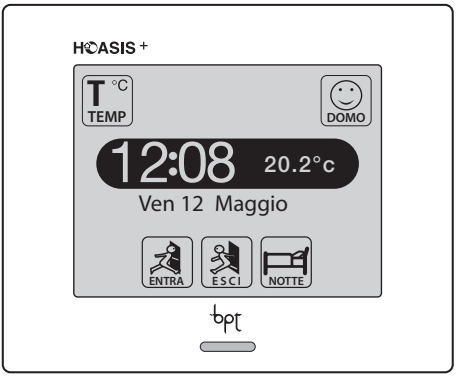
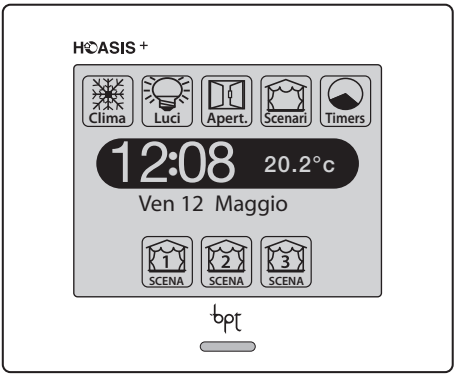
Istruzioni per l'Utente e l'Installatore per i terminali di controllo e programmazione



OH/T.01
Interfaccia Base



OH/T.01
Interfaccia Plus

07.2006 / 24069244

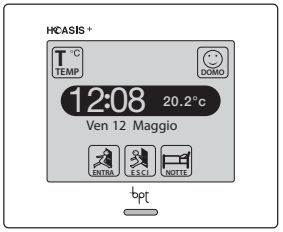
Congratulazioni per l'acquisto del terminale di controllo OH/T.01 per il sistema Hoasis, il quale permette la gestione delle automazioni nella vostra abitazione.

Il terminale permette di gestire due tipologie di visualizzazione delle funzioni sul display che chiameremo **Interfaccia Base** *e* **Interfaccia Plus.**

Poiché è possibile aggiornare il terminale dalla versione "Base" alla versione "Plus" contattando un installatore abilitato, il presente manuale è stato diviso in due parti, ciascuna delle quali illustra le peculiarità e le funzioni delle due versioni disponibili del software e della relativa interfaccia.

Per ottenere il massimo delle prestazioni e per sfruttare al meglio le caratteristiche e le funzioni del vostro apparecchio, leggere attentamente questo manuale e tenerlo sempre a portata di mano per ogni eventuale consultazione.

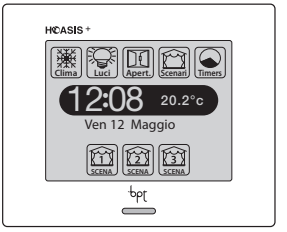
Il Terminale OH/T.01 é dotato di n. 1 sacchetto accessori contenente tasselli, viti, penne e connettore per il collegamento.
Il libretto istruzioni è munito di un certificato di garanzia per la eventuale riparazione dell'apparecchio.



OH/T.01
Interfaccia Base

Istruzioni per l'Utente

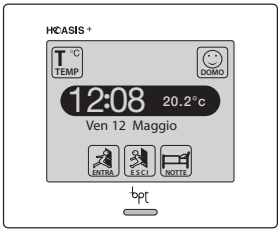
CAPITOLO	Pagina
1 - Descrizione	6
2 - Impostazione dell'orologio	7
3 - Impostazione della temperatura	7
3.1 - Funzionamento manuale	8
3.2 - Funzionamento automatico	8
3.2a - Programmi di riscaldamento e raffrescamento prememorizzati	8
3.2b - Modifica dei programmi	8
3.2c - Impostazione livelli della temperatura	10
4 - Impostazioni generali dell'impianto di climatizzazione	11
5 - Blocco comandi del modulo di controllo della temperatura di zona	11
6 - Antigelo	11
7 - Visualizzazione delle zone di climatizzazione	12
8 - Visualizzazione delle zone domotiche installate	12
9 - Imposizione funzionamento della zona domotica	12
10 - Programmazione e modifica timer	13
11 - Attivazione scenari	13



OH/T.01
Interfaccia Plus

Istruzioni per l'Utente

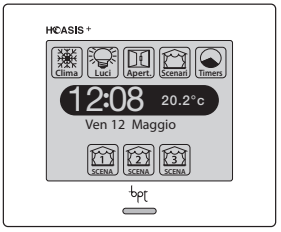
CAPITOLO	Pagina
1 - Descrizione	16
2 - Impostazione dell'orologio	17
CLIMA	
3 - Impostazioni Generali	17
4 - Impostazione della temperatura	18
4.1 - Funzionamento manuale	18
4.2 - Funzionamento manuale a tempo (programma Holiday)	18
4.3 - Funzionamento automatico	19
4.3a - Programmi di riscaldamento e raffrescamento prememorizzati	19
4.3b - Modifica dei programmi	19
4.3c - Impostazione livelli della temperatura	20
5 - Blocco comandi del modulo di controllo della temperatura di zona	21
6 - Antigelo	21
LUCI	
7 - Controllo delle Luci	22
APERTURE	
8 - Controllo delle Aperture	22
SCENARI	
9 - Controllo degli Scenari	23
TIMERS	
10 - Controllo dei Timers	24
11 - Attivazione Scenari Predefiniti	25



OH/T.01
Interfaccia Base

Istruzioni per l'Installatore

CAPITOLO	Pagina
1 - Avvertenze per l'Installatore	28
2 - Ubicazione del Terminale	28
3 - Installazione del Terminale	28
4 - Impostazione dell'Orologio	30
5 - Configurazione e programmazione delle Zone di Climatizzazione	30
6 - Impostazioni Generali dell'Impianto di Climatizzazione	33
6.1 - Anticipo	33
6.2 - Variazione temperatura manuale sui termostati OH/Z	33
7 - Configurazione delle Zone di Controllo Domotico	34
8 - Scelta Ingressi	35
9 - Funzione degli Ingressi	35
10 - Modifica delle Zone di Controllo Domotico	36
10.1 - Cancellazione delle Zone di Controllo Domotico	37
11 - Informazioni Utili	38
12 - Caratteristiche Tecniche	39



OH/T.01
Interfaccia Plus

Istruzioni per l'Installatore

CAPITOLO	Pagina
1 - Avvertenze per l'Installatore	42
2 - Ubicazione del Terminale	42
3 - Installazione del Terminale	42
4 - Installare l'Interfaccia Hoasis Plus	44
5 - Informazioni Utili	46
6 - Caratteristiche Tecniche	46

OH/T.01 Interfaccia Base
Manuale Utente

TERMINALE DI CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE OH/T.01

L'apparecchio consente di controllare ed attivare i principali servizi di un edificio in un sistema di controllo domotico HOASIS.
Il sistema di controllo domotico HOASIS è composto da due unità principali, il terminale di controllo e programmazione OH/T.01 e da una unità di alimentazione e attuazione OH/A.
Il sistema gestisce fino a 64 relè e 71 ingressi per contatto dei quali 7 dei moduli di zona OH/Z.
Il terminale consente di effettuare la programmazione della temperatura, la gestione di luci, impianti d'irrigazione, automatismi, ecc..
L'apparecchio in termoregolazione integra varie funzioni: estate/inverno, antigelo, programmi prefissati, visualizzazione data e ora.

In funzionamento domotico permette il controllo dei relè con timer, scenari o attivazioni dirette dall'utente.
La tecnologia touch screen permette di impostare tutti i parametri e le programmazioni, semplicemente sfiorando le icone sul display.
Un aiuto in linea guida l'utente nelle programmazioni delle varie funzioni.
La comunicazione fra le varie apparecchiature, presenti nell'impianto, avviene tramite un bus realizzato su singolo doppino.

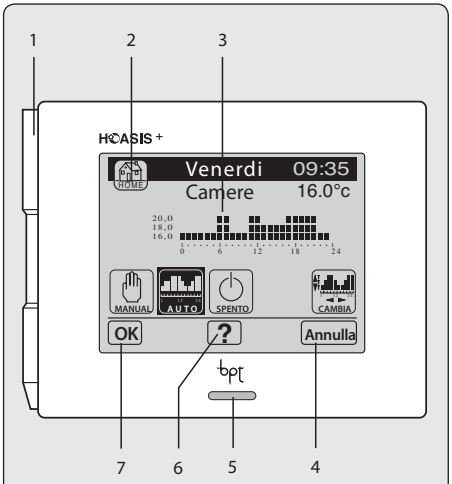


Fig. 1

1 - DESCRIZIONE

1 Penna per touch screen.

2 Ritorno al menù precedente.

3 Display touch screen.

4 Annulla l'operazione.

5 Pulsante di bloccaggio dei comandi sul display.

6 Aiuto in linea.

7 Conferma l'operazione.

AVVERTENZE
Per un corretto uso dell'apparecchio utilizzare l'apposita penna in dotazione.

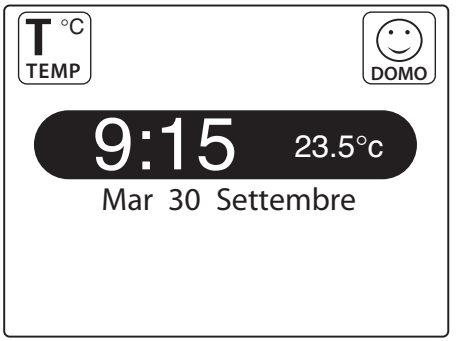


Fig. 2

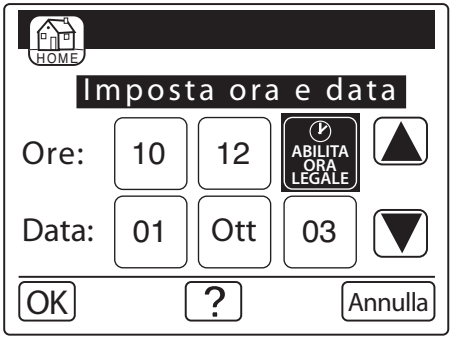


Fig. 3

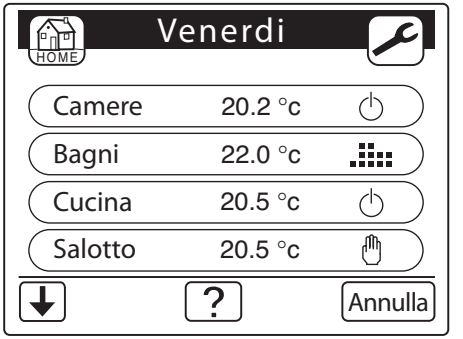


Fig. 4

2 - IMPOSTAZIONE DELL'OROLOGIO

Dal menù iniziale (fig. 2) premere sulla fascia dove viene visualizzata l'ora e la temperatura. Sul display compare il menù **Imposta ora e data** (fig. 3).
Selezionare la casella dove si vuole aggiornare i dati e premere su ▲ o ▼ per modificarli.
Premere **OK** per confermare l'operazione. Pre-mendo sull'icona **ABILITA ORA LEGALE** si può disabilitare o abilitare l'entrata in vigore dell'ora legale.
NOTA. Il passaggio all'ora legale, se abilitato, avviene automaticamente. Questa operazione non verrà effettuata in caso di assenza di alimentazione.

3 - IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA

Dal menù iniziale (fig. 2) premere sull'icona T °C TEMP, sul display compare l'elenco delle evntuali prime 4 zone (max. 8) in cui è installato l'impianto di climatizzazione, con indicata la relativa temperatura rilevata e il modo di funzionamento (fig. 4).

Spento

Funzionamento Automatico

Funzionamento Manuale

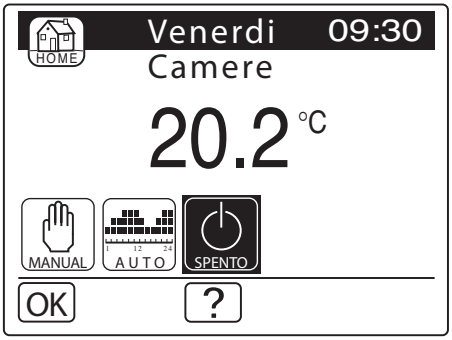


Fig. 5

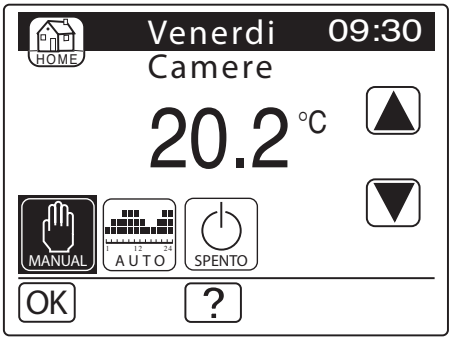


Fig. 6

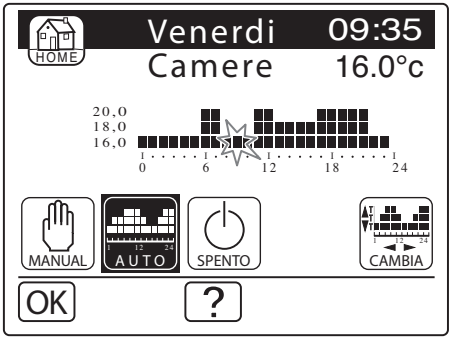


Fig. 7

3.1 - FUNZIONAMENTO MANUALE

Premere sul riquadro della prima zona di climatizzazione (fig. 4). Compare il menù di fig. 5.
Premendo sull'icona viene attivato il funzionamento MANUALE (fig. 6).
L'apparecchio viene fornito di default con un livello di temperatura manuale di 20 °C.
Premere ▲ o ▼ per modificare il livello della temperatura impostata.

3.2 - FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

3.2a - Programmi di riscaldamento e raffrescamento prememorizzati

Premere sull'icona (AUTO).
Il funzionamento dei termostati nell'arco della giornata è rappresentato da un diagramma (fig. 7, fig. 8) che riporta nell'asse orizzontale le ore della giornata e nell'asse verticale 3 livelli di temperatura preimpostati che sono:
Per il **riscaldamento**
T1 16 °C
T2 18 °C
T3 20 °C
Per il **raffrescamento**
T1 24 °C
T2 26 °C
T3 28 °C
Il terminale contiene dei programmi e livelli di temperatura preimostati, validi per tutti i giorni della settimana, liberamente modificabili.

3.2b - Modifica dei programmi

Quando è attivata l'icona (AUTO), fig. 7-8, viene visualizzato il profilo della temperatura impostata per il giorno della settimana corrente.
L'andamento del profilo è ottenuto dalla rappresentazione del valore più alto programmato per ogni ora della giornata. Il cursore lampeggiante indica l'ora corrispondente a quella dell'orologio.
È possibile visualizzare l'andamento del profilo ingrandito (6 ore) premendo sullo stesso profilo.
Dopo 5 secondi verrà visualizzato nuovamente il profilo a 24 ore.

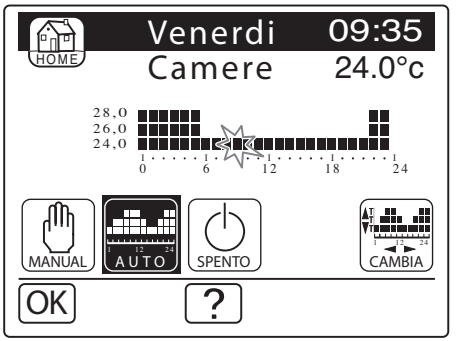


Fig. 8

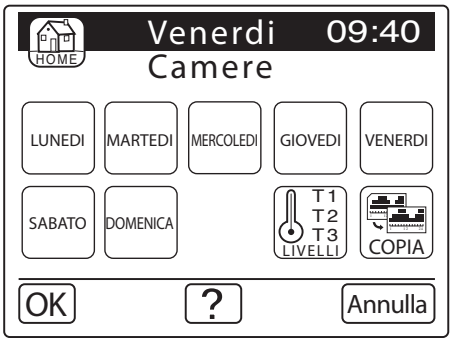


Fig. 9

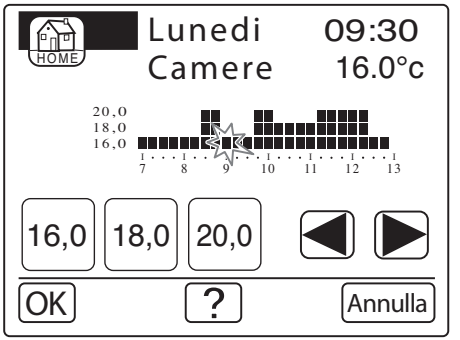


Fig. 10

Se si vuole modificare il profilo premere sull'icona (CAMBIA). Sul display compare la lista dei giorni della settimana (fig. 9).

Selezionando il giorno in cui si vuole effettuare la modifica, compare il profilo giornaliero programmato nelle 24 ore e premendo su uno qualsiasi dei sottostanti viene visualizzata (es. in programma riscaldamento) una fascia di 6 ore (fig. 10).

Per modificare il profilo far scorrere il cursore lampeggiante premendo su ◀ o ▶, fino a raggiungere l'ora stabilita, visualizzata sul display in alto a destra.

Premere su uno dei tre riquadri indicanti il livello della temperatura per impostare il valore desiderato.

NOTA. La programmazione viene effettuata ad intervalli di 15 minuti.

Agendo invece solo su ◀ o ▶, dopo aver deselezionato i livelli eventualmente selezionati, si può far scorrere il profilo per un eventuale controllo senza modificarlo.

Dopo aver confermato le modifiche effettuate si ritorna al menù della lista dei giorni della settimana (fig. 9).

Se si vuole copiare un profilo della temperatura impostata premere su COPIA (fig. 9).

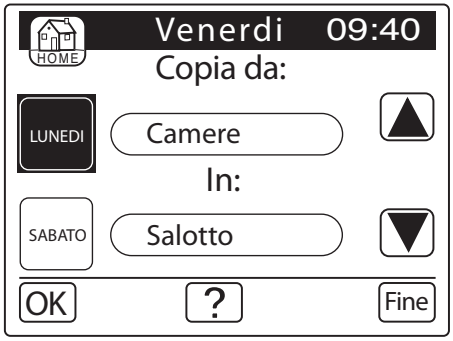


Fig. 11

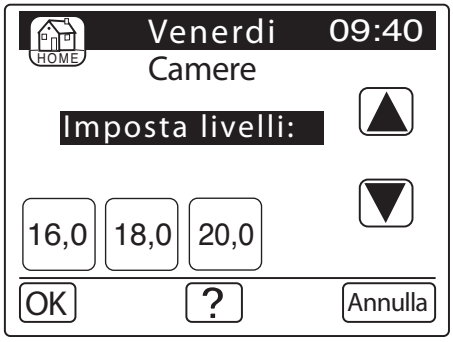


Fig. 12

Sul display compare il menù indicato in fig. 11. Selezionare il giorno e la zona da cui copiare e trasferire il profilo che interessa.
Premere su OK per confermare l'operazione. Sul display compare la scritta COPIATO come conferma dell'operazione. Premere Fine per tornare al menù precedente.

3.2c - Impostazione livelli della temperatura

Per modificare i 3 livelli della temperatura premere sull'icona (LIVELLI), fig. 9. Sul display compare il menù indicato in fig. 12.
Selezionare uno dei 3 livelli e premendo su ▲ o ▼ modificare il valore.
Dopo la conferma si ritorna al menù della lista dei giorni della settimana.

ATTENZIONE. In funzionamento MANUALE o AUTOMATICO, se il relè relativo alla zona è attivo, sul lato sinistro del menù (fig. 6-7) compare la scritta ON.
Quando il relè non è attivo la scritta ON non è presente.

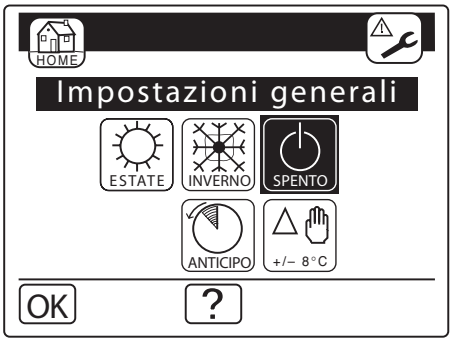


Fig. 13

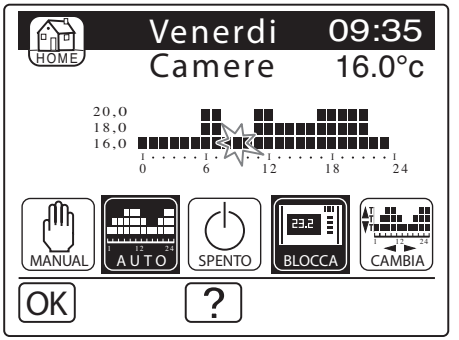


Fig. 14

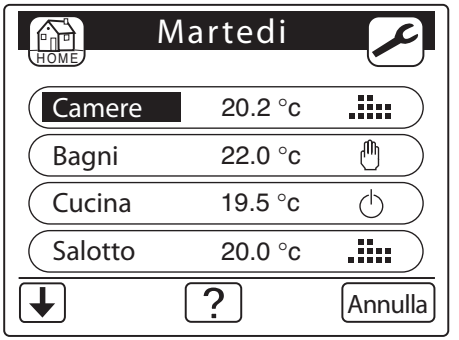


Fig. 15

4 - IMPOSTAZIONI GENERALI DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

Dal menù iniziale (fig. 2) premere sull'icona T°C TEMP, quindi sul successivo menù premere ✎, compare il menù **Impostazioni generali**, tramite il quale si può selezionare il modo di funzionamento dell'impianto: RAFFRESCAMENTO (☼ ESTATE), RISCALDAMENTO (❁ INVERNO) (fig. 13).
Tutte le zone di climatizzazione potranno essere disattivate premendo sull'icona ⏻ (SPENTO).
ATTENZIONE. Dopo aver selezionato uno dei due modi di funzionamento dell'impianto tutte le zone di climatizzazione vengono disattivate (⏻ su OH/T.01 , OFF su OH/Z).

5 - BLOCCO COMANDI DEL MODULO DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DI ZONA

Dal menù iniziale (fig. 2) premere sull'icona T°C TEMP, sul display compare l'elenco delle prime 4 zone (max. 8) in cui è installato l'impianto di climatizzazione, con indicato la relativa temperatura rilevata e il modo di funzionamento (fig. 15).
Premere su ↓ per visualizzare le eventuali altre 4 zone.
Selezionare la zona desiderata e premere sull'icona **BLOCCA** (fig. 14) per disattivare i comandi attuabili dal modulo di controllo OH/Z.

6 - ANTIGELO

Nel periodo invernale, se la temperatura scende al di sotto di 8°C, il terminale attiva automaticamente il funzionamento antigelo, ciò avviena anche se la zona è spenta.

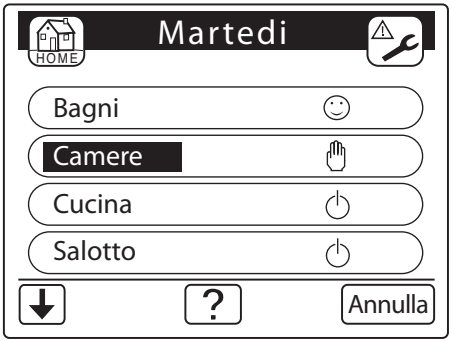


Fig. 16

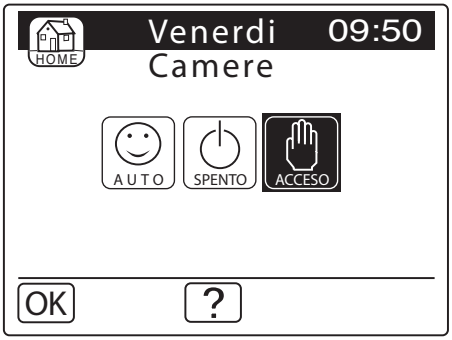


Fig. 17

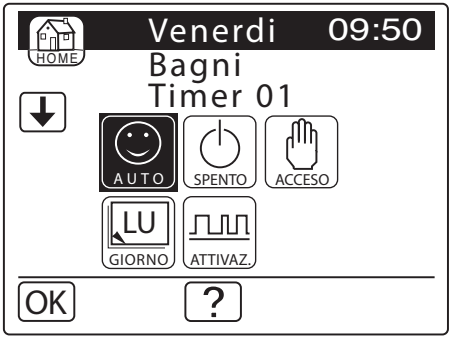


Fig. 18

7 - VISUALIZZAZIONE DELLE ZONE DI CLIMATIZZAZIONE

Dal menù iniziale (fig. 2) premere sull'icona , sul display compare l'elenco delle prime 4 zone (max. 8) in cui è installato l'impianto di climatizzazione, con indicato la relativa temperatura rilevata e il modo di funzionamento (fig. 15). Premere su ↓ per visualizzare le eventuali altre 4 zone.
Queste informazioni saranno visualizzate dopo aver effettuato la procedura di programmazione.
Quando il nome della zona risulta evidenziato significa che l'impianto è in funzione (il relativo relè è attivo).

NOTA. Da questo menù è possibile, premendo sul nome della zona interessata, accedere al menù dove si possono modificare le impostazioni effettuate.
Per questa operazione seguire le indicazioni del capitolo 3.

8 - VISUALIZZAZIONE DELLE ZONE DOMOTICHE INSTALLATE

Dal menù iniziale (fig. 2) premere sull'icona , sul display compare l'elenco delle prime 4 zone/servizio (max. 32, senza zone di climatizzazione) che il sistema domotico controlla (fig. 16).
Premere su ↓ per visualizzare le eventuali altre zone/servizi.
Queste informazioni saranno visualizzate dopo aver effettuato la procedura di programmazione.
Quando il nome della zona risulta evidenziato significa che il relativo relè è attivo.

9 - IMPOSIZIONE FUNZIONAMENTO DELLA ZONA DOMOTICA

Premendo su una delle zone presenti (es. Camere) nell'elenco di fig. 16 viene visualizzato il menù di fig. 17.
Premendo sull'icona **SPENTO** o **ACCESO** è possibile forzare l'uscita della zona disattivando le funzioni programmate nell'installazione.
NOTA. Nel controllo dei moduli OH/MA la funzione di forzatura SPENTO dal terminale OH/T.01 non disabi-

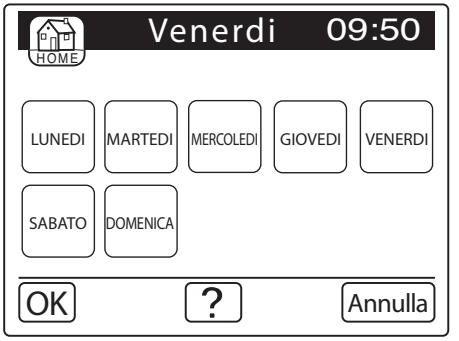


Fig. 19

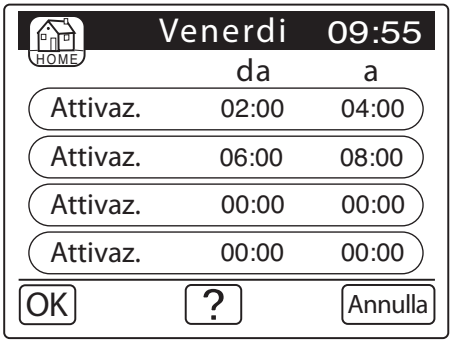


Fig. 20

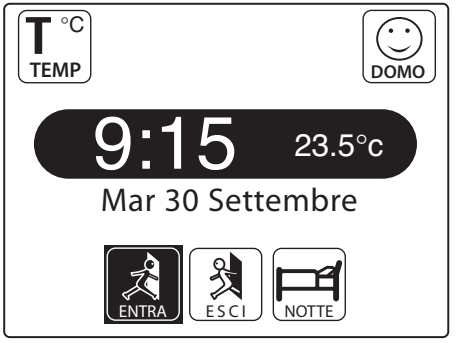


Fig. 21

lita i comandi locali o altri comandi remoti programmati, ma ha solo una funzione di stop durante la movimentazione di apertura o chiusura.
Nel controllo dei moduli NH-DIM la funzione di forzatura SPENTO ha solo una funzione di OFF al comando dimmer attivo e non disabilita i comandi locali o altri comandi remoti programmati.

Premere sull'icona **AUTO** per ristabilire le funzioni programmate.
Se la zona prescelta è controllata anche da uno o più timer ed è in funzione Automatico (es. Bagni di fig. 16), sul display compare il menù di fig. 18.

10 - PROGRAMMAZIONE E MODIFICA TIMER

Premere sull'icona LU (GIORNO) per scegliere i giorni della settimana in cui si vuole che il timer sia attivo (fig. 19).
Premendo su OK si ritorna al menù precedente.
Premere sull'icona, compare la lista delle attivazioni relative al timer (fig. 20).
Selezionando una di queste (massimo 4 attivazioni giornaliere) è possibile impostare l'intervallo di funzionamento del timer.
Terminata questa operazione premere **OK** per ritornare al menù precedente (fig. 18).
Se nella zona sono stati installati più di un timer, premere su ↓ per selezionare quello successivo.
Ripetere le operazioni del precedente timer per la programmazione.
Il relè verrà quindi attivato per ogni attivazione dei timer programmati.
Premere su **Fine**, viene visualizzato il menù della zona (fig. 16) e successivamente sull'icona HOME per tornare al menù iniziale (fig. 2).

11 - ATTIVAZIONE SCENARI

Se durante l'installazione sono state associate delle funzioni ai tre scenari, premendo su una di queste icone sul menù iniziale (**ENTRA, ESCI, NOTTE**) si attivano tutte le funzioni relative (fig. 21).

Questa sezione del manuale è riservata agli Utenti che hanno aggiornato il sistema Hoasis dalla versione "Base" alla versione "Plus" con il programma PC HOME sul terminale OH/T.01.

TERMINALE DI CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE OH/T.01 INTERFACCIA PLUS

L'apparecchio consente di controllare ed attivare i principali servizi di un edificio in un sistema di controllo domotico **HOASIS PLUS**. *Il sistema di controllo domotico* **HOASIS PLUS** *è composto da due unità principali, il terminale di controllo* **OH/T.01** *e l'unità di alimentazione* **OH/A.01**. *Il sistema gestisce fino a 255 relè e 255 ingressi per contatto 19 dei quali possono essere termoregolatori* **OH/Z.02**. *Il terminale consente di effettuare la programmazione della temperatura, la gestione di luci, impianti d'irrigazione, automatismi, ecc..*
L'apparecchio in termoregolazione integra varie funzioni: estate/inverno, antigelo, programmi prefissati, visualizzazione data e ora. In funzionamento domotico permette il controllo dei relè con timer, scenari o attivazioni dirette dall'utente. La tecnologia touch screen permette di impostare tutti i parametri e le programmazioni, semplicemente sfiorando le icone sul display. La comunicazione fra le varie apparecchiature, presenti nell'impianto, avviene tramite un bus realizzato su singolo doppino.

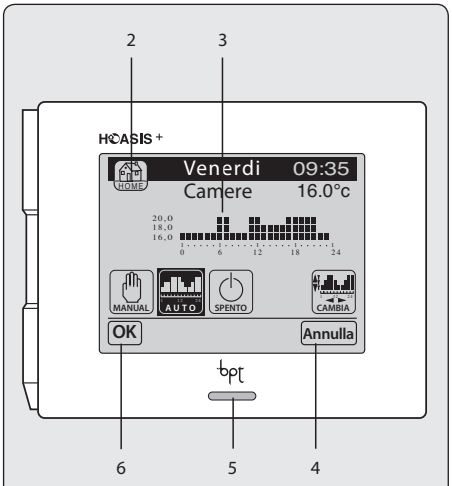


Fig. 1

1 - DESCRIZIONE

1 Penna per touch screen.

2 Ritorno al menù precedente.

3 Display touch screen.

4 Annulla l'operazione.

5 Pulsante di blocco dei comandi sul display e accensione della retroilluminazione.

6 Conferma l'operazione.

AVVERTENZE
Per un corretto uso dell'apparecchio utilizzare l'apposita penna in dotazione.

Fig. 2

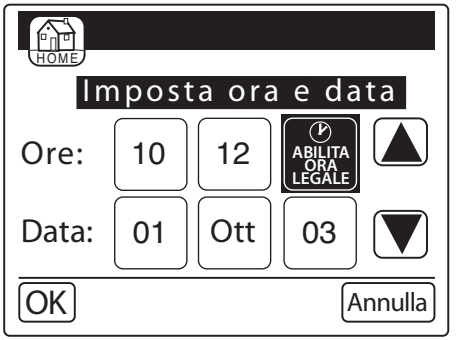


Fig. 3

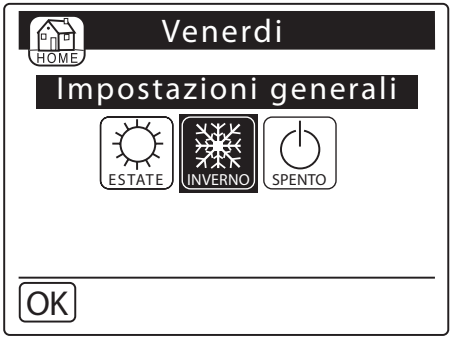


Fig. 4

Il sistema Hoasis Plus permette di gestire zone termiche, luci, aperture, scenari e timers.
Dopo aver aggiornato il sistema dalla versione Base alla versione Plus con il programma PC HOME sul terminale OH/T.01 comparirà la schermata di Fig. 2.

2 - IMPOSTAZIONE DELL'OROLOGIO

Dal menù iniziale (fig. 2) premere sulla fascia dove vengono visualizzate l'ora e la temperatura.
Sul display compare il menù Imposta ora e data (fig. 3). Selezionare la casella nella quale si vogliono aggiornare i dati e premere su ▲ o ▼ per modificarli. Premere **OK** per confermare l'operazione. Premendo sull'icona **ABILITA ORA LEGALE** si può disabilitare o abilitare l'entrata in vigore dell'ora legale.
NOTA. Il passaggio all'ora legale, se abilitato, avviene automaticamente. Questa operazione non avrà luogo in caso di assenza di alimentazione.

Clima CLIMA

3 - IMPOSTAZIONI GENERALI

Dal menù iniziale (fig. 2) premere sull'icona **CLIMA** e successivamente sull'icona per accedere alla finestra di fig. 4 all'interno della quale si può selezionare il modo di funzionamento dell'impianto: **RAFFRESCAMENTO** (☼ ESTATE), **RISCALDAMENTO** (❄ INVERNO) (fig. 4).
Tutte le zone di climatizzazione potranno essere disattivate premendo sull'icona ⏻ (SPENTO).
ATTENZIONE. *Dopo aver selezionato uno dei due modi di funzionamento dell'impianto tutte le zone di climatizzazione vengono disattivate (⏻ su OH/T, OFF su OH/Z).*

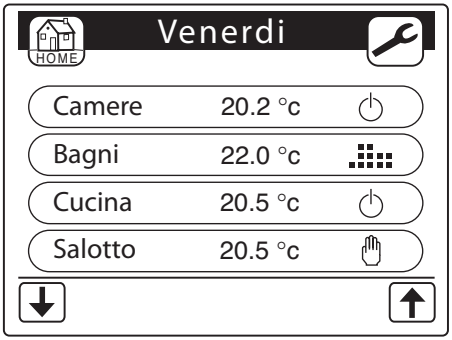


Fig. 5

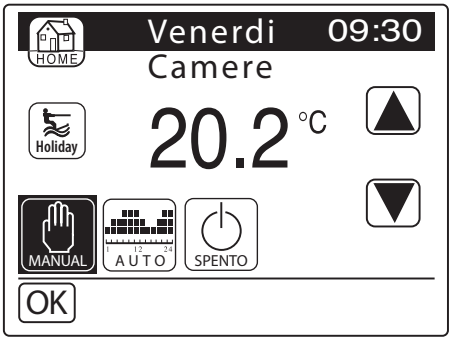


Fig. 6

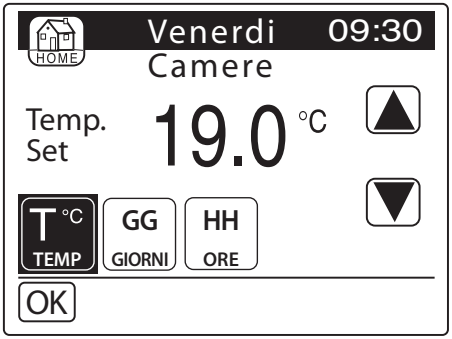


Fig. 7

4 - IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA

Dal menù iniziale (fig. 2) premere sull'icona, sul display compare l'elenco delle prime 4 zone (max. 20) in cui è installato l'impianto di climatizzazione, con indicata la relativa temperatura rilevata e il modo di funzionamento (fig. 5). Per visualizzare le altre zone eventualmente disponibili, premere sulle frecce poste sulla parte bassa del display (fig. 5).

Le 20 zone disponibili possono contenere un massimo di 19 moduli OH/Z e non più di 3 moduli OH/T.

Se una o più zone risultano evidenziate, significa che il relativo relè è attivo e l'impianto è in funzione.

NOTA.

Da questo menù è possibile, premendo sul nome della zona interessata, accedere al menù nel quale si possono modificare le impostazioni relative (fig. 6).

4.1 - FUNZIONAMENTO MANUALE

Premere sul riquadro di una delle zone di climatizzazione. Compare il menù di fig. 6. Premendo sull'icona **MANUAL** viene attivato il funzionamento MANUALE.

Premere ▲ o ▼ per modificare la temperatura impostata nella zona.

L'apparecchio viene fornito di default con un livello di temperatura manuale di 20 °C.

4.2 - FUNZIONAMENTO MANUALE A TEMPO (PROGRAMMA HOLIDAY)

Il programma "Holiday" permette di attivare una programmazione temporanea della temperatura di zona, che avrà effetto solo per alcuni giorni o ore. Premendo sull'icona holiday si accede alla finestra di fig. 7, all'interno della quale è possibile scegliere per quanto tempo la zona dovrà mantenere la temperatura impostata.

Premendo **OK** il programma "Holiday" avrà effetto immediato per il tempo stabilito, trascorso il quale verrà ripristinato il funzionamento automatico.

L'apparecchio viene fornito di default con un livello di temperatura "Holiday" di 20 °C.

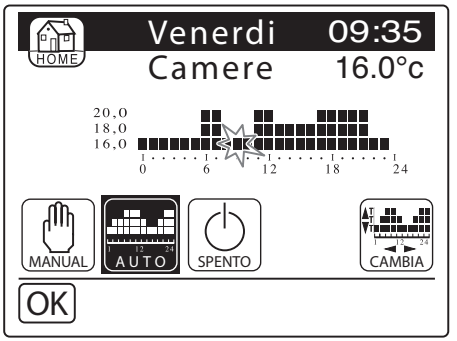


Fig. 8

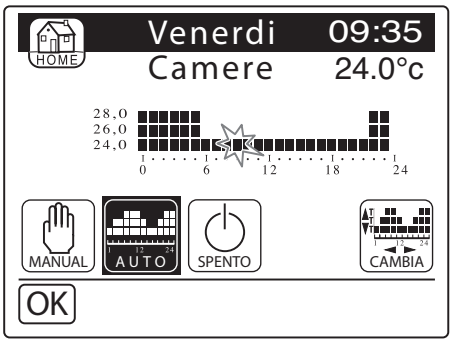


Fig. 9

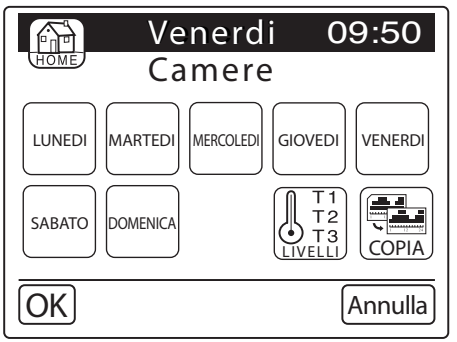


Fig. 10

4.3 - FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

4.3a - Programmi di riscaldamento e raffrescamento premememorizzati

Premere sull'icona **AUTO** (fig. 8).

Il funzionamento dei termostati nell'arco della giornata è rappresentato da un diagramma (fig. 8, fig. 9) che riporta nell'asse orizzontale le ore della giornata e nell'asse verticale 3 livelli di temperatura preimpostati che sono:

Per il **riscaldamento**

T1 16 °C

T2 18 °C

T3 20 °C

Per il **raffrescamento**

T1 24 °C

T2 26 °C

T3 28 °C

Il terminale contiene dei programmi e livelli di temperatura preimostati, validi per tutti i giorni della settimana, liberamente modificabili.

4.3b - Modifica dei programmi

Quando è attivata l'icona **AUTO** (figg. 8, 9) viene visualizzato il profilo della temperatura impostata per il giorno della settimana corrente.

L'andamento del profilo è ottenuto dalla rappresentazione del valore più alto programmato per ogni ora della giornata.

Il cursore lampeggia in corrispondenza dell'ora corrente.

Premendo sul profilo, verrà visualizzata una porzione di sei ore ingrandita del profilo stesso.

Dopo 5 secondi il display tornerà a mostrare il profilo sulle 24 ore.

Se si vuole modificare il profilo premere sull'icona **CAMBIA** (fig.9).

Sul display compare la lista dei giorni della settimana (fig. 10).

Selezionando il giorno in cui si vuole effettuare la modifica, compare il profilo giornaliero programmato nelle 24 ore (fig. 11).

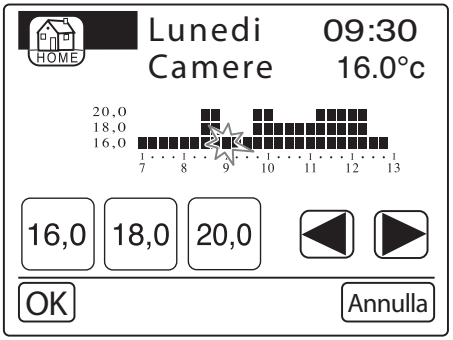


Fig. 11

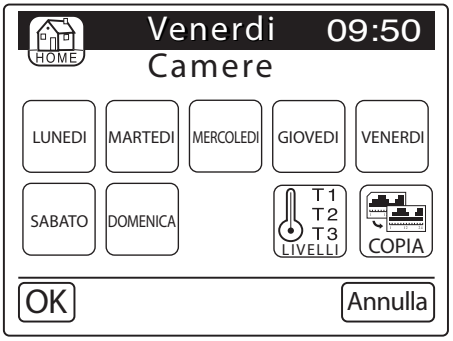


Fig. 12

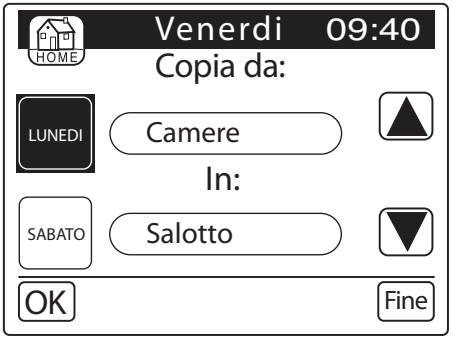


Fig. 13

Premendo su uno qualsiasi dei pulsanti sottostanti, viene visualizzata una fascia di 6 ore (fig. 11).
Per modificare il profilo far scorrere il cursore lampeggiante premendo su ◀ o ▶, fino a raggiungere l'ora (visualizzata sul display in alto a destra) in corrispondenza della quale vogliamo variare la temperatura. Premere su uno dei tre riquadri indicanti il livello della temperatura per impostare il valore desiderato.
NOTA. La programmazione viene effettuata ad intervalli di 15 minuti.

Agendo solo su ◀ o ▶, dopo aver deselezionato i livelli eventualmente selezionati, si può far scorrere il profilo per un eventuale controllo
Dopo aver confermato le modifiche effettuate si ritorna al menù contenente la lista dei giorni della settimana.
Qualora si voglia copiare un profilo da un giorno della settimana ad un altro, premere sull'icona COPIA **COPIA** (fig. 12).
Sul display compare il menù di fig. 13; selezionare il giorno e la zona da cui copiare il profilo sulla parte superiore della finestra, selezionare giorno e zona di destinazione nella parte inferiore della finestra e premere **OK** per eseguire l'operazione, sul display compare la scritta **COPIATO** come conferma dell'operazione.
Premere Fine per tornare al menù precedente.

4.3c - Impostazione livelli della temperatura

Per modificare i 3 livelli della temperatura premere sull'icona T1 T2 T3 LIVELLI **LIVELLI**, fig. 12.
Sul display compare il menù di fig. 14.
Selezionare uno dei 3 livelli e modificarne il valore premendo su ▲ o ▼.
Dopo la conferma si ritorna al menù della lista dei giorni della settimana.

ATTENZIONE.
In funzionamento MANUALE o AUTOMATICO, se il relè relativo alla zona è attivo, sul lato sinistro del menù (fig. 6, 8) compare il simbolo **ON**. *Quando il relè non è attivo il simbolo è assente.*

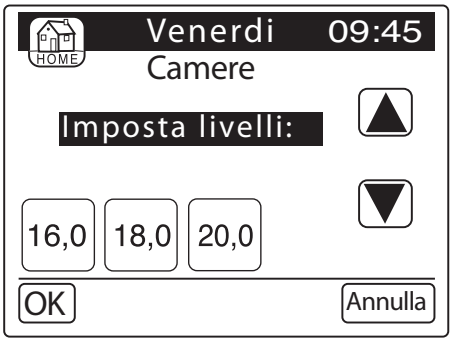


Fig. 14

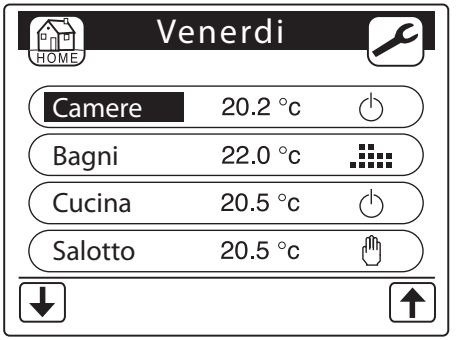


Fig. 15

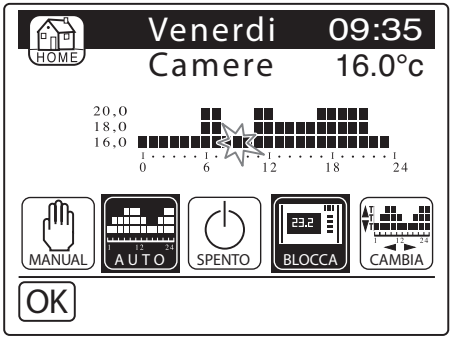


Fig. 16

5 - BLOCCO COMANDI DEL MODULO DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DI ZONA

Dal menù iniziale (fig. 2) premere sull'icona , sul display compare l'elenco delle prime 4 zone (max. 20) in cui è installato l'impianto di climatizzazione, con indicata la relativa temperatura rilevata e il modo di funzionamento (fig. 15).
Per visualizzare le altre zone eventualmente disponibili, premere sulle frecce poste sulla parte bassa del display. Selezionare la zona desiderata e premere sull'icona **BLOCCA** (fig. 16) per disattivare i comandi attuabili dal modulo di controllo OH/Z collegato.

6 - ANTIGELO

Se nelle "**Impostazioni Generali**" è stato selezionato il tasto "**Inverno**" e la temperatura scende al di sotto di 8°C, il terminale attiva automaticamente il funzionamento antigelo, ciò avviene **anche se la zona è spenta**.

Fig. 17

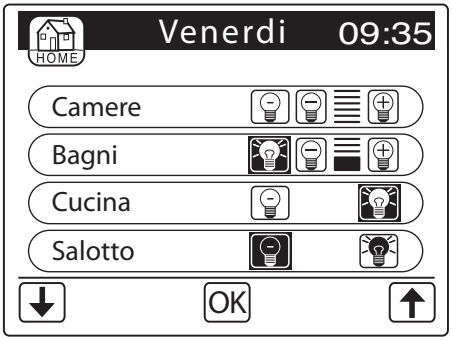


Fig. 18

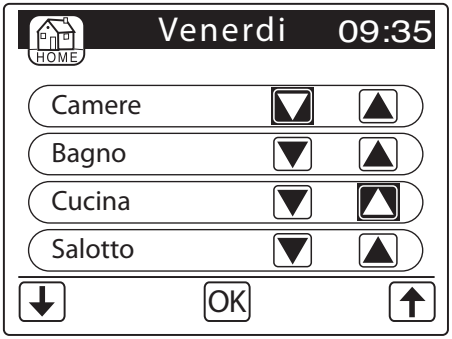


Fig. 19

Luci LUCI

7 - CONTROLLO DELLE LUCI

Dal menù iniziale (fig. 17) premere sull'icona **LUCI**, il display mostra i primi quattro punti luce (**Massimo 100**) controllati dal sistema Hoasis Plus (fig. 18), per visualizzare altri punti luce installati premere sulle frecce oste sulla parte bassa del display.
Le icone presenti visualizzano lo stato dei punti luce premendo su di esse si possono accendere o spegnere le luci collegate.

Luce Spenta

Luce Accesa

Nel caso in cui nella lista ci siano delle luci controllate da un modulo Dimmer è possibile anche variare l'intensità luminosa della luce premendo sulle apposite icone:

Variazione intensità luminosa

É possibile variare la luminosità della luce con 5 livelli di intensità e, premendo sull'icona di stato, accendere o spegnere la luce.
Il livello di intensità luminosa impostato rimane memorizzato per le successive accensioni.
Per tornare alla schermata inziale premere il tasto **Home** o il tasto **OK**.

Apert. APERTURE

8 - CONTROLLO DELLE APERTURE

Dal menù iniziale (fig. 17) premere sull'icona **APERTURE**, il display mostra i primi quattro dispositivi di apertura/chiusura disponibili (**Massimo 40**) controllati dal sistema Hoasis Plus (fig. 19), per visualizzare altri dispositivi di apertura/chiusura installati premere sulle frecce in basso sul display.

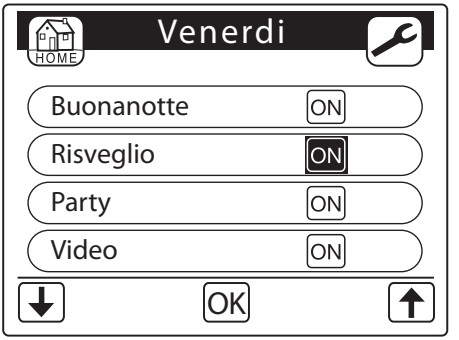


Fig. 20

Fig. 21

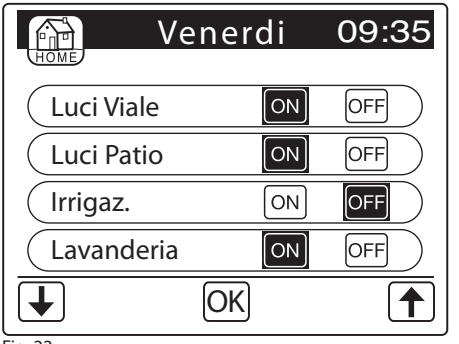


Fig. 22

Per attivare una delle aperture della lista in una direzione o nella direzione opposta è sufficiente premere sui tasti ▲ o ▼ dell'apertura relativa. Una volta premuto il pulsante l'apertura (o chiusura) verrà azionata per un tempo definito durante l'installazione del sistema.
Durante l'azionamento la freccia corrispondente alla direzione attivata verrà evidenziata in neretto sul display.
Per fermare l'azionamento attivato premere sul tasto con direzione opposta a quella attiva (freccia in neretto nello schermo).
Per tornare alla schermata inziale premere il tasto **Home** o il tasto **OK.**

Scenari SCENARI

9 - CONTROLLO DEGLI SCENARI

Dal menù iniziale (fig. 17) premere sull'icona **SCENARI**, il display mostra i primi quattro scenari disponibili (**Massimo 16**) installati nel sistema Hoasis Plus (fig. 20), per visualizzare altri scenari premere sulle frecce in basso sul display.
Per attivare uno degli scenari nella lista premere sul tasto **ON** corrispondente.

È possibile inoltre modificare la sequenza di azioni attivate da ogni singolo scenario.
Premendo sul tasto **chiave inglese** compare nuovamente la lista degli scenari.
Premendo il tasto **Modifica**, posto accanto al nome dello scenario (fig. 21) compare la lista delle attivazioni ad esso associate in fase di installazione.
Mediante i tasti **ON** e **OFF** (fig. 22) è possibile escludere o includere le attivazioni collegate allo scenario.
Per visualizzare altre attivazioni collegate allo scenario (**Massimo 10**) premere sulle frecce in basso sul display.
Per tornare alla lista degli scenari premere il tasto **Home** o il tasto **OK**.
Dalla lista degli scenari per tornare alla schermata inziale premere il tasto **Home** o il tasto **OK**.

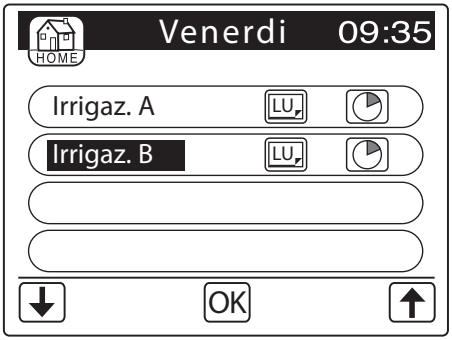


Fig. 23

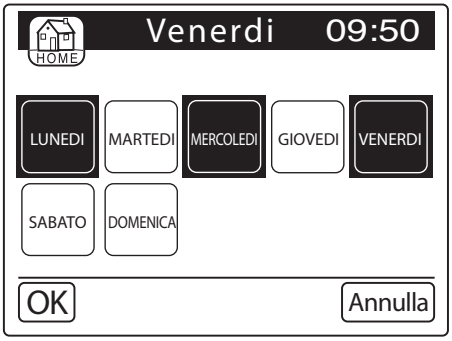


Fig. 24

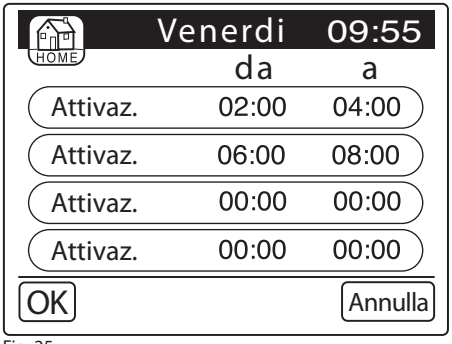


Fig. 25

Timers TIMERS

10 - CONTROLLO DEI TIMERS

Dal menù iniziale (fig. 17) premere sull'icona **Timer**, sul display compare l'elenco dei primi 4 timers (**Massimo 40**) installati nel sistema Hoasis Plus (fig. 23).

LU Tasto per la selezione dei giorni di attivazione

Tasto per la selezione delle ore di attivazione

per visualizzare altri 4 timers eventualmente installati premere sulle frecce in basso sul display.
I timer in funzione sono visualizzati con il nome evidenziato in neretto (fig. 23).
Per modificare i giorni di attivazione di un timer premere sul tasto per la selezione dei giorni di attivazione e selezionare o deselezionare i giorni desiderati (fig. 24).
Per modificare gli orari di attivazione dei timers premere sul tasto per la selezione delle ore di attivazione, compare la lista delle attivazioni relative al timer selezionato.
Premere sul tasto **Attivazione**, compare la lista delle attivazioni relative al timer (fig. 25).
Selezionando una di queste (**massimo 4 attivazioni giornaliere**) è possibile impostare l'intervallo di funzionamento del timer.

Terminata questa operazione premere **OK** per ritornare al menù precedente.
Dalla lista dei timers per tornare alla schermata iniziale premere il tasto **Home** o il tasto **OK**.

Fig. 26

11 - ATTIVAZIONE SCENARI PREDEFINITI

Se durante l'installazione sono state associate delle funzioni ai tre scenari predefiniti presenti sulla pagina iniziale, premendo su uno di questi tasti sul menù iniziale si attivano tutte le funzioni relative.

Nota:

Gli scenari predefiniti vengono configurati dall'Installatore e non sono modificabili dall'Utente.

Poiché è possibile aggiornare il terminale alla versione "Plus" contattando un installatore abilitato, la sezione del manuale riservata all'Installazione è stata divisa in due parti, ciascuna delle quali illustra le procedure da seguire per eseguire una corretta installazione delle due versioni del dispositivo.

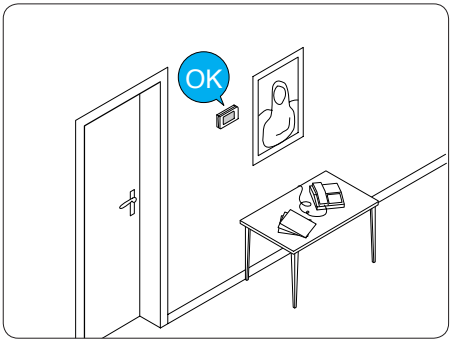


Fig. 1

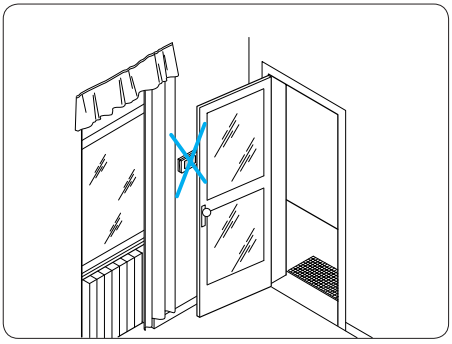


Fig. 2

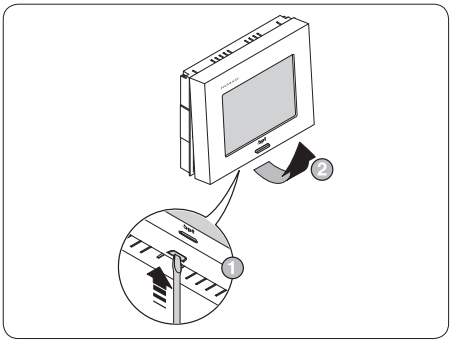


Fig. 3

1 - AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel seguente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, d'uso e di manutenzione.
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme di sicurezza vigenti.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei e irragionevoli.
- Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore.
- Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

2 - UBICAZIONE DEL TERMINALE

Prevedere l'installazione dell'apparecchio su di una parete interna (fig. 1), in posizione idonea a rilevare correttamente la temperatura dell'ambiente, evitando l'installazione in nicchie, dietro a porte, tende o vicino a sorgenti di calore (fig. 2).

3 - INSTALLAZIONE DEL TERMINALE

Aprire l'apparecchio agendo con un cacciavite attraverso la feritoia (fig. 3). Fissare il fondo alla parete utilizzando le viti ed i tasselli in dotazione o su una scatola incasso (fig. 4). Si consiglia di installarlo su superfici piane, evitando il serraggio eccessivo delle viti.
Collegare i cavi del doppino non polarizzato ai morsetti del connettore in dotazione ed innestarlo sul circuito stampato (fig. 5). Richiudere l'apparecchio.
Dopo aver effettuato i collegamenti fra i vari dispositivi dell'impianto collegare l'alimentatore OH/A alla rete locale.
Dopo 20 s sul display del terminale compare il menù iniziale (fig. 6).

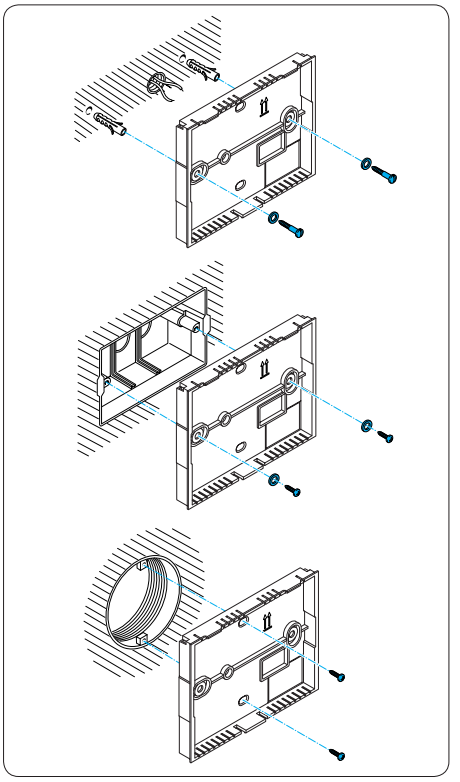


Fig. 4

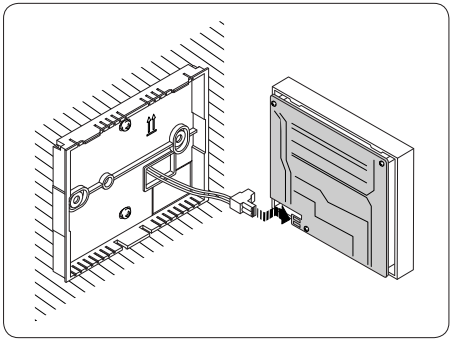


Fig. 5

ATTENZIONE.

Per eseguire una corretta programmazione del terminale effettuare le seguenti operazioni:

- *Compilazione delle tabelle allegate all'alimentatore OH/A;*
- *Impostazione dell'orologio;*
- *Installazione e programmazione delle zone di climatizzazione;*
- *Installazione delle zone di controllo domotico.*

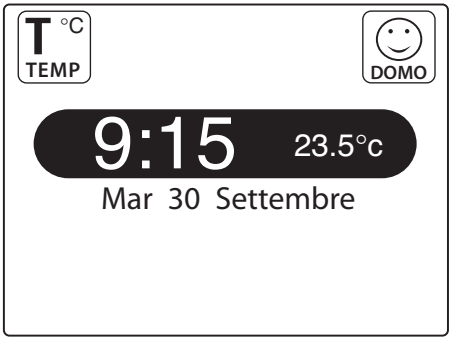


Fig. 6

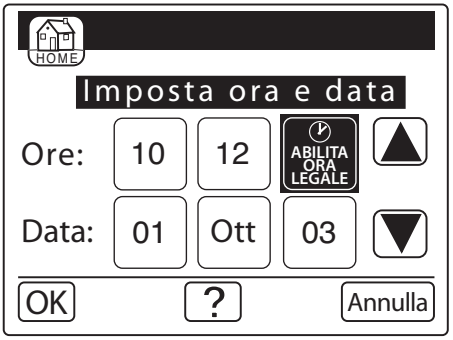


Fig. 7

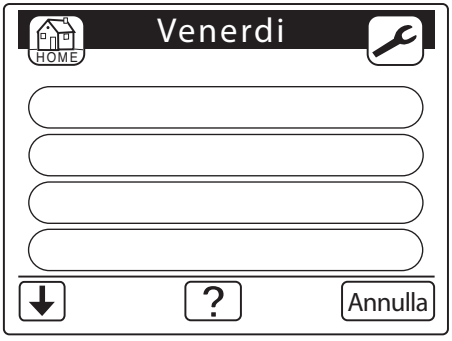


Fig. 8

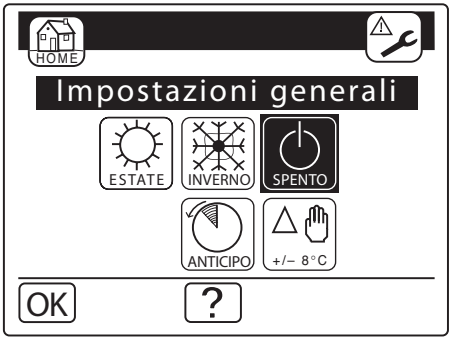


Fig. 9

4 - IMPOSTAZIONE DELL'OROLOGIO

Dal menù iniziale (fig. 6) premere sulla fascia dove viene visualizzata l'ora e la temperatura.
Sul display compare il menù **Imposta ora e data** (fig. 7). Selezionare la casella dove si vogliono aggiornare i dati e premere su ▲ o ▼ per modificarli. Premere **OK** per confermare l'operazione.
Premendo sull'icona **ABILITA ORA LEGALE** si può disabilitare o abilitare l'entrata in vigore dell'ora legale.

NOTA. Il passaggio all'ora legale, se abilitato, avviene automaticamente.
Questa operazione non verrà effettuata in caso di assenza di alimentazione.

5 - CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELLE ZONE DI CLIMATIZZAZIONE

Dal menù iniziale (fig. 6) premere sull'icona T °C TEMP, sul display compare l'elenco delle zone installate nell'impianto di climatizzazione, momentaneamente vuoto, (fig. 8) poiché i nomi delle zone installate saranno visualizzati dopo aver effettuato la procedura di programmazione.
Premere sull'icona 🔧, compare il menù **Impostazioni generali** (fig. 9), premere quindi su ⚠🔧.
Apparirà automaticamente una finestra della "**Guida in Linea**" con le istruzioni per l'installazione di nuove zone termiche (fig. 10).

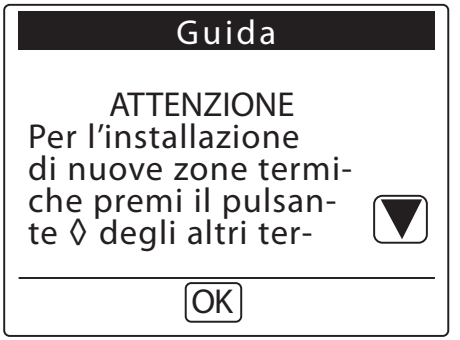


Fig. 10

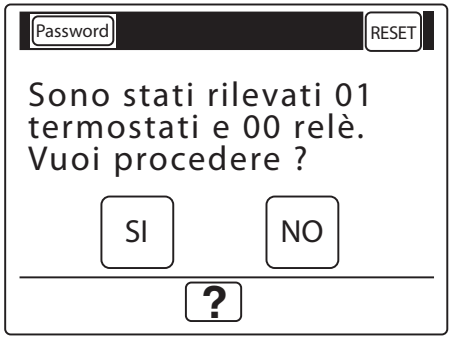


Fig. 11

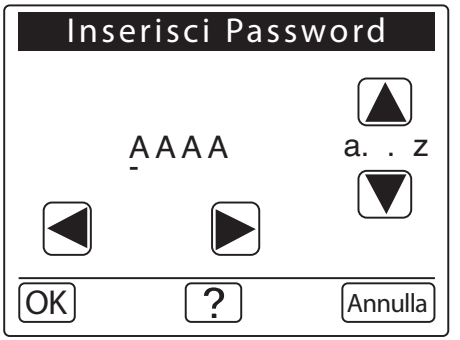


Fig. 12

Premere **OK**, sul display viene visualizzato il numero totale di termostati e relè rilevati (fig. 11).
NOTA. Anche il terminale OH/T viene conteggiato nel numero di termostati.

Premere il tasto ◊, presente su ciascun modulo di controllo della temperatura di zona OH/Z (se collegato), per permetterne il riconoscimento e l'assegnazione in sequenza del relativo numero di zona.
Proseguire installando, se presenti, i moduli OH/R (senza ponticelli SW1÷3 inserito), OH/RI, OH/6I, OH/RP, ed eventuali altri moduli di espansione, tramite la pressione del pulsante di servizio presente sui dispositivi da installare (se non precedentemente installati).
L'avvenuta installazione viene confermata dal lampeggio del LED sui dispositivi riconosciuti e dall'incremento del numero di termostati e relè rilevati sul terminale (a seconda del tipo di modulo) (fig. 11).

Questa operazione può essere effettuata anche successivamente per l'aggiunta di nuovi moduli.

NOTA. Nel corso del primo avvio del sistema non è richiesto l'inserimento di alcuna password di accesso. Attivando il pulsante "password" (fig. 11) i successivi accessi al sistema saranno concessi solo inserendo la password (fig. 12), composta dai primi 4 numeri e/o lettere del codice di identificazione ID del terminale, stampato sull'etichetta applicata sul circuito stampato.

Qualora fosse necessario cancellare tutte le operazioni finora effettuate sulla parte termica premere su **RESET** e confermare la scelta.

Premere **NO** se si vuole uscire dalla programmazione.
Premere **SI** se si vuole procedere alla programmazione.

Fig. 13

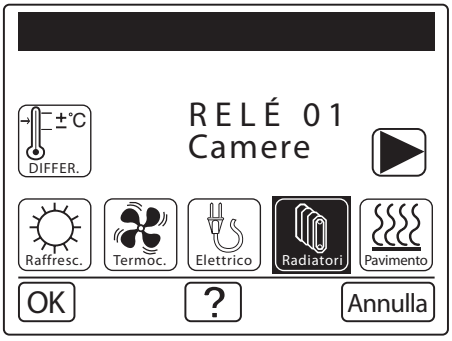


Fig. 14

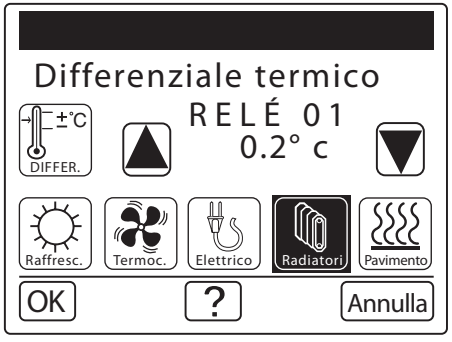


Fig. 15

Sul display sono visualizzati i termostati installati (termostato 01 per il terminale OH/T), i relè da associare al dispositivo di comando dell'impianto di climatizzazione (es. pompa di circolazione, elettrovalvola, valvola motorizzata) e il nome delle zone di installazione dei termostati (fig. 13).

Effettuare le associazioni dei relè ai termostati selezionando i nomi di zona predefiniti. Se si vuole modificarli premere sul nome della zona o sui punti (in questo caso si aggiunge un nome personalizzato), compare il menù per poter effettuare questa operazione.
NOTA. I relè utilizzati nella parte domotica, se precedentemente selezionati, non verranno visualizzati durante questa programmazione.

Ripetere la stessa procedura per le altre zone di termoregolazione precedentemente numerate.
Premere su **Fine** per concludere questa operazione.

A questo punto si entra nel menù per la scelta del tipo di impianto di climatizzazione, installato nelle varie zone dell'edificio e collegato ad ogni relè (fig. 14). Premendo sull'icona ±°C si possono modificare i dati preimostati del differenziale termico, in base al tipo di impianto di climatizzazione utilizzato per quella zona (fig. 15).
Premere **OK** se si vuole confermare l'operazione (oppure attendere 5 secondi).
Premere ▶ (fig. 14) per effettuare la stesse operazioni per il relè successivo. Premere **OK** per concludere la programmazione delle zone termiche.

- Raffrescamento
- Riscaldamento a termoconvettori
- Riscaldamento elettrico
- Riscaldamento a radiatori
- Riscaldamento a pavimento
- Differenziale termico

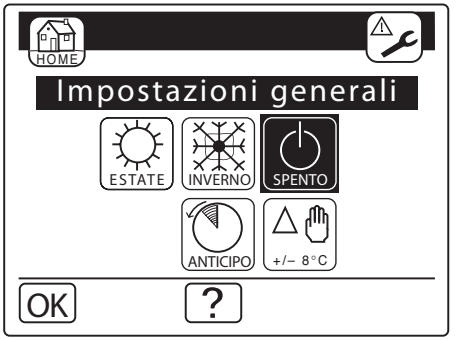


Fig. 16

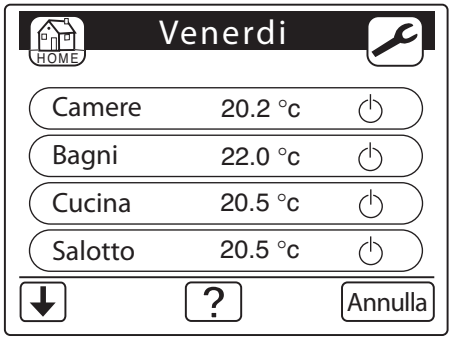


Fig. 17

6 - IMPOSTAZIONI GENERALI DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

Dal menù iniziale (fig. 6) premere sull'icona $T_{TEMP}^{°C}$, quindi sul successivo menù premere ✎, compare il menù Impostazioni generali (fig. 16), tramite il quale si può selezionare il modo di funzionamento dell'impianto: RISCALDAMENTO (controllo dei relè associati a), RAFFRESCAMENTO (controllo dei relè associati a ☼).
Tutte le zone di climatizzazione potranno essere disattivate premendo sull'icona ⏻.

6.1 - ANTICIPO

Questa funzione permette di attivare in anticipo l'impianto di climatizzazione, in modo di avere la temperatura desiderata all'ora impostata.
Premere sull'icona (fig. 16) per attivare (icona evidenziata) o disattivare la funzione.

6.2 - VARIAZIONE TEMPERATURA MANUALE SUI TERMOSTATI OH/Z

Nella programmazione delle zone termiche è possibile aumentare il limite di variazione di temperatura manuale dai termostati OH/Z da ±2 °C (default) a ±8 °C premendo sull'icona nel menù Impostazioni Generali (fig. 16).
Dopo aver modificato il limite di variazione di temperatura manuale è necessario variare da OH/T lo stato o la temperatura manuale di ogni singola zona termica affinché la modifica abbia effetto.

Premendo di nuovo su **OK** si ritorna al menù delle zone di climatizzazione (fig. 17).
A questo punto si può procedere alla impostazione della temperatura per ogni singola zona e determinarne il tipo di funzionamento (AUTOMATICO, MANUALE, ESCLUSIONE IMPIANTO).

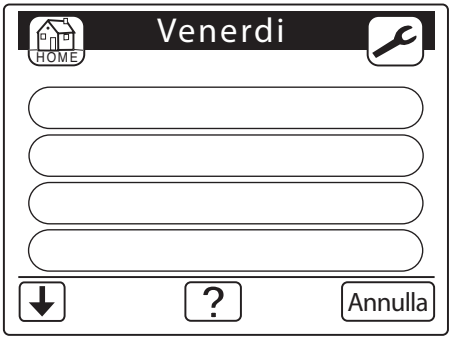


Fig. 18

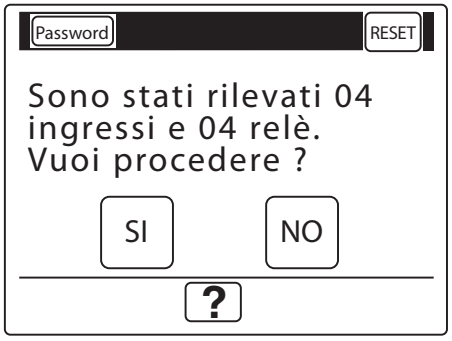


Fig. 19

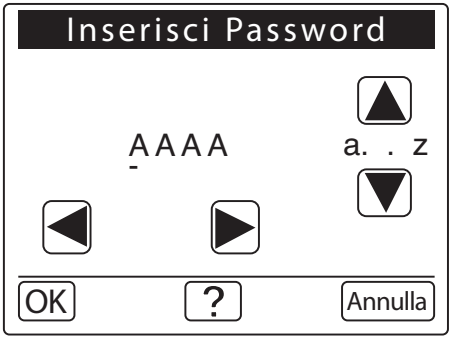


Fig. 20

7 - CONFIGURAZIONE DELLE ZONE DI CONTROLLO DOMOTICO

Dal menù iniziale (fig. 6) premere sull'icona , sul display compare l'elenco delle zone installate nell'impianto domotico, momentaneamente vuoto, (fig. 18) poiché i nomi delle zone installate saranno visualizzati dopo aver effettuato la procedura di programmazione.

Premere successivamente sull'icona .
Viene visualizzata la richiesta di configurazione del sistema domotico (fig. 19).
Procedere installando (se presenti) i moduli OH/R (senza ponticello SW1÷3 inserito), OH/RI, OH/6I, OH/RP, ed eventuali altri moduli di espansione, tramite la pressione del pulsante di servizio posto sui dispositivi da installare (se non precedentemente installati).
L'avvenuta installazione viene confermata dal lampeggio del LED posto sul dispositivo e dall'incremento del numero di ingressi e relè rilevati sul terminale a seconda del tipo di modulo.
Questa operazione può essere effettuata anche successivamente per l'aggiunta di nuovi moduli.
NOTA. Nel corso del primo avvio del sistema non è richiesto l'inserimento di alcuna password di accesso. Attivando il pulsante "password" (fig. 19) i successivi accessi al sistema saranno concessi solo inserendo la password (fig. 20), composta dai primi 4 numeri e/o lettere del codice di identificazione ID del terminale, stampato sull'etichetta applicata sul circuito stampato.

Qualora fosse necessario cancellare tutte le operazioni finora effettuate sulla parte domotica premere su **RESET** e confermare la scelta.
ATTENZIONE.
L'operazione di RESET cancella tutte le configurazioni relative alla sola parte domotica e richiede perciò di ripetere tutte le operazioni di configurazione del sistema.

Premere **NO** se si vuole uscire dall'installazione. Premere SI per continuare, in questo caso compare il menù Associa nome a relè (fig. 21). Premere su ▶

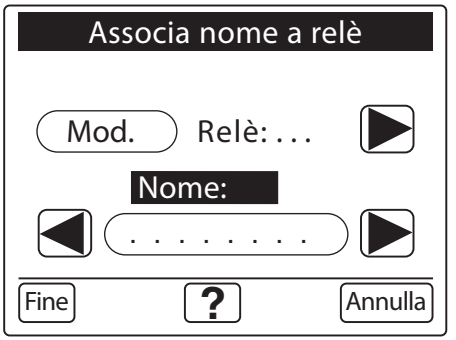


Fig. 21

Fig. 22

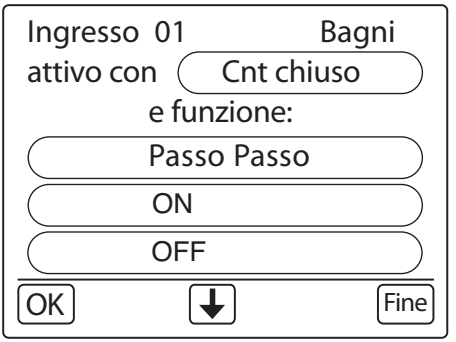


Fig. 23

per scegliere il numero del relè e quindi su ◄ o ► per associare il nome della zona fra quelli prememorizzati in libreria.
Se si vuole modificarlo, premere sul nome della zona o sui punti (in questo caso si aggiunge un nome personalizzato), compare il menù per poter effettuare questa operazione. Premere **Fine** una volta terminata l'operazione per passare al menù **Ingressi usati per relè**.
ATTENZIONE.
I tasti **Fine** *e* **Mod.** *sono disattivi se il relè visualizzato è attivo (lo stato è segnalato dalla scritta* **Mod.** *in negativo).*
Per conoscere le funzioni del tasto **Mod.** vedere il capitolo 10-MODIFICA DELLE ZONE DI CONTROLLO DOMOTICO.
NOTA. I relè utilizzati nella parte termica non verranno visualizzati durante questa programmazione.

8 - SCELTA INGRESSI

In questo menù (fig. 22) si definiscono gli ingressi che piloteranno il relè (es. Bagni).
Ci sono 4 possibilità: **Ingressi** (ingresso per contatto dei moduli OH/A, OH/R, ecc.), **Timers** (Timer orario programmabile dall' utente), **Scenari** (ENTRA, ESCI, NOTTE) o **Ingressi Termost.** (ingresso per contatto dei moduli di zona OH/Z).
Si possono utilizzare fino a 8 ingressi per singolo relè.
Gli ingressi selezionati sono identificati in neretto nella loro sottolista e con il simbolo ◊ in fig. 22.
Completata la programmazione degli ingressi della zona, premere su Fine e compare il menù di fig. 23.

9 - FUNZIONE DEGLI INGRESSI

In questo menù (fig. 23) si deve selezionare con quale funzione l'ingresso interessato pilota la zona/relè prescelta.
Le funzioni possono venire attivate dalla chiusura o apertura di un contatto sull'ingresso programmato tramite la selezione **Cnt chiuso** o **Cnt aperto** (fig. 23) oppure dagli eventi timer (timers 1…16), scenari (ENTRA, ESCI, NOTTE) sul modulo OH/T.01 oppure dall'ingresso posto sui termostati OH/Z.02.

Tipi di funzioni associate
all'ingresso di comando
Premere su ↓ per visualizzare le successive funzioni.

a) Passo Passo
Il relè viene alternativamente attivato e disattivato da successive azioni sugli ingressi di comando.

b) ON
Il relè, se disattivo, viene attivato degli ingressi di comando.

c) OFF
Il relè, se attivo, viene disattivato dagli ingressi di comando.

d) Diretto
L'attivazione del relè segue lo stato dell'ingresso di comando (es. interruttore).

e) Impulso
L'attivazione del relè avviene per il tempo programmato (durata da 00 min 00 s a 59 min 59 s).
È possibile ritardare l'attivazione del relè (ritardo da da 00 min 00 s a 59 min 59 s).

f) Abilitazione
L'attivazione del relè, conseguente alle varie condizioni degli altri ingressi di comando, viene abilitata o disabilitata dagli ingressi di comando cui è associata questa funzione.

Premere **OK** per proseguire l'impostazione dei successivi ingressi e/o eventi di controllo della zona fino a passare al menù di fig. 22 relativo alla zona successiva.
Premendo **OK** sull'ultima impostazione dell'ultima zona configurata si ritorna al menù iniziale (fig. 6).

10 - MODIFICA DELLE ZONE DI CONTROLLO DOMOTICO

Se è già stata effettuata la configurazione completa delle zone di controllo domotico e si vuole modificare le impostazioni relative ad un singolo relè, dal menù iniziale (fig. 6) premere sull'icona .
Sul display compare l'elenco delle zone domotiche installate (fig. 24).
Premere successivamente sull'icona . Sul display compare la schermata di fig. 25. In questo menù è possibile abilitare o disabilitare la Password premendo su **Password**.
L'abilitazione è segnalata dalla scritta in negativo.
Qualora fosse necessario cancellare tutte le operazioni finora effettuate sulla parte domotica premere su **RESET** e confermare la scelta.

ATTENZIONE.
L'operazione di **RESET** *cancella tutte le configurazioni relative alla parte domotica e richiede perciò di ripetere tutte le operazioni di configurazione del sistema.*

Premere **NO** se si vuole uscire dall'installazione.
Premere **SI** per continuare, in questo caso compare il menù **Associa nome a relè** (fig. 26).
Premere su ▶ per scegliere il relè/zona da modificare e quindi premere su Mod.

ATTENZIONE.
L'operazione di modifica è permessa solo se il relè relativo non è attivo. Qualora lo fosse i tasti **Mod.** *e* **Fine** *sono disattivati (lo stato è segnalato dalla scritta* **Mod.** *in negativo).*
Il tasto **Fine** *(fig. 23) nell'ultima funzione visualizzata esce dal menù di configurazione lasciando invariata l'ultima funzione associata in fase di configurazione, per cui, per completare correttamente la modifica della zona, è necessario confermare con* **OK** *tutte le impostazioni fino a passare alla zona successiva e quindi premere su* **Fine.**

Proseguire seguendo le istruzioni dei capitoli 8 e 9 completando le modifiche nei menù di fig. 22 e 23.

Fig. 24

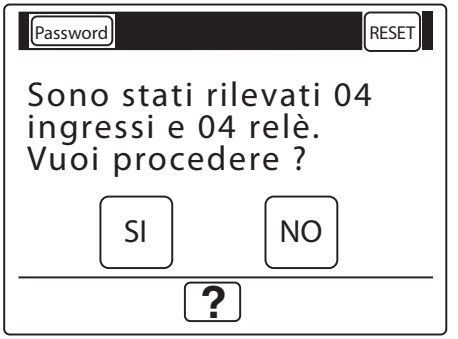


Fig. 25

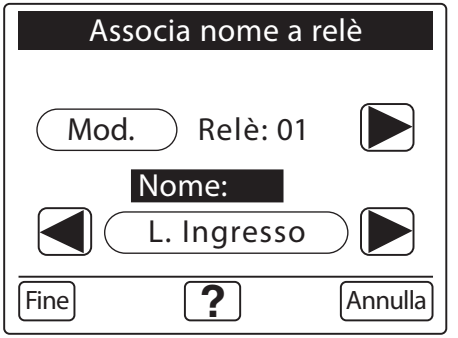


Fig. 26

10.1 - CANCELLAZIONE DELLE ZONE DI CONTROLLO DOMOTICO

Per cancellare una singola zona domotica selezionare sul menù di fig. 26 il relè da eliminare e quindi impostare con ▶ i punti al posto del nome della zona.

Premere ▶ su scelta relè per confermare l'operazione e passare alla zona successiva.

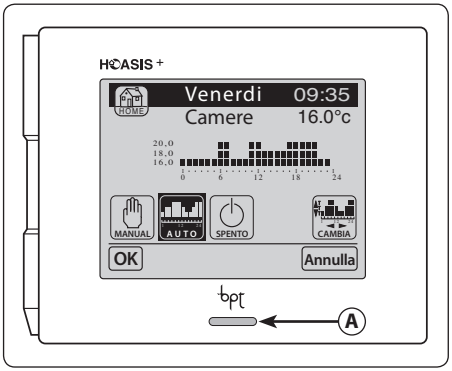


Fig. 27

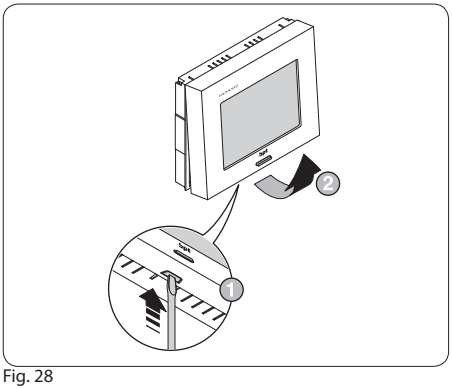


Fig. 28

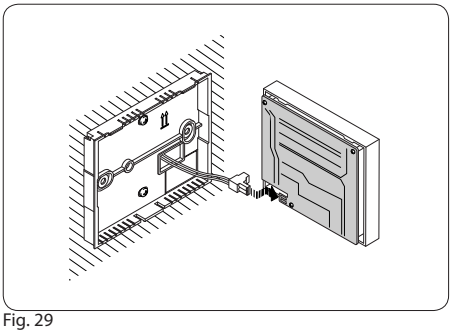


Fig. 29

11 - INFORMAZIONI UTILI

- La pulizia dello schermo e del mobile dell'apparecchio va effettuata usando solamente un panno morbido.

Prima di effettuare questa operazione bloccare lo schermo premendo il pulsante **A** (fig. 27).

- Qualora la Password, stampata sull'etichetta situata all'interno del terminale, non fosse leggibile è possibile visualizzarla sul display procedendo come segue:

- aprire l'apparecchio agendo con un cacciavite attraverso la feritoia (fig. 28);
- per visualizzare la Password sfilare il connettore di alimentazione dal circuito stampato (fig. 29);
- mantenere premuto il pulsante **A** mentre si rimette il connettore;
- richiudere l'apparecchio.

- Se sul display compare una riga orizzontale, sfilare il connettore di alimentazione dal circuito stampato (fig. 29) e reinserirlo dopo che siano trascorsi almeno 30 s.

12 - CARATTERISTICHE TECNICHE

- Apparecchio per uso civile.
- Display grafico LCD touch screen retroilluminato.
- Alimentazione: da linea BUS.
- Specifiche della linea BUS:
  Il cavo previsto deve essere un doppino non schermato e non polarizzato.
  È importante tenere presente che qualora si impieghi il doppino telefonico a norma CEI 46-5 non isolato per le tensioni in gioco, questo deve essere posato in condutture dedicate, cioè non utilizzate per il cablaggio a tensione 230 V ca.
- Temperatura antigelo: +8 °C.
- Campo di regolazione: da +2 °C a +35 °C.
- Intervallo di rilevamento della temperatura ambiente: 30 s.
- Differenziale termico: regolabile da ±0,1 °C a ±0,9 °C.
- Risoluzione di lettura: 0,1 °C.
- Campo di lettura visualizzata: da 0 °C a +35 °C.
- Precisione: ≤ ±0,5 °C.
- Situazione d'inquinamento: normale.
- Temperatura massima della testa di comando: 40 °C.
- Grado di protezione: IP30.
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +35 °C.
- Dimensioni: 116x95x27 mm.

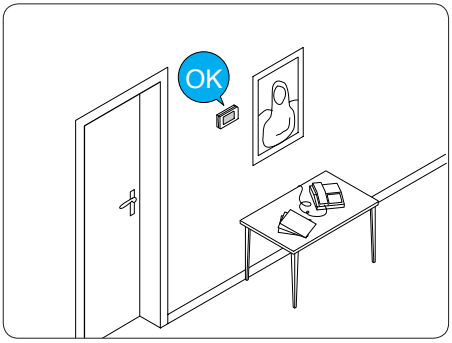


Fig. 1

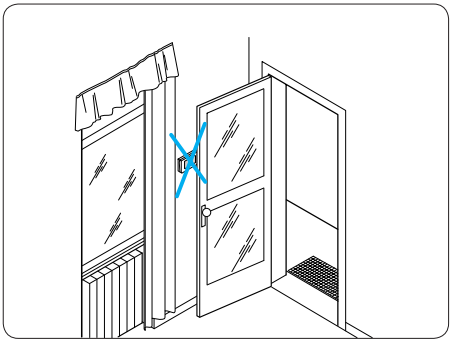


Fig. 2

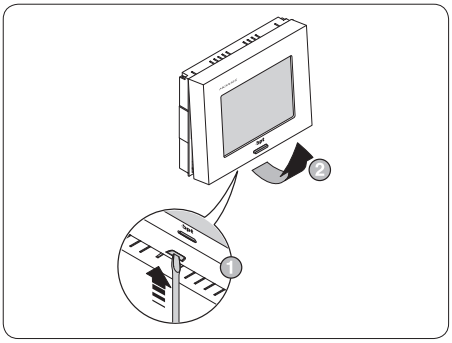


Fig. 3

1 - AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel seguente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, d'uso e di manutenzione.
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme di sicurezza vigenti.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei e irragionevoli.
- Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore.
- Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

2 - UBICAZIONE DEL TERMINALE

Prevedere l'installazione dell'apparecchio su di una parete interna (fig. 1), in posizione idonea a rilevare correttamente la temperatura dell'ambiente, evitando l'installazione in nicchie, dietro a porte, tende o vicino a sorgenti di calore (fig. 2).

3 - INSTALLAZIONE DEL TERMINALE

Aprire l'apparecchio agendo con un cacciavite attraverso la feritoia (fig. 3). Fissare il fondo alla parete utilizzando le viti ed i tasselli in dotazione o su una scatola incasso (fig. 4). Si consiglia di installarlo su superfici piane, evitando il serraggio eccessivo delle viti.
Collegare i cavi del doppino non polarizzato ai morsetti del connettore in dotazione ed innestarlo sul circuito stampato (fig. 5). Richiudere l'apparecchio.
Dopo aver effettuato i collegamenti fra i vari dispositivi dell'impianto collegare l'alimentatore OH/A.01 alla rete locale.
Dopo 20 s sul display del terminale compare il menù iniziale (fig. 6).

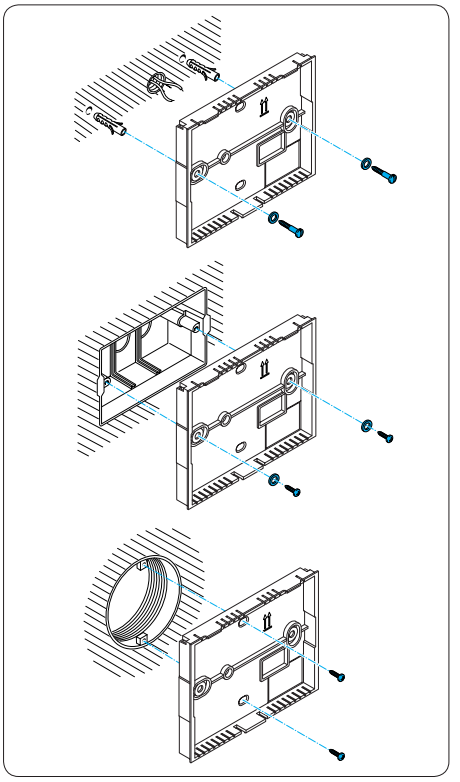


Fig. 4

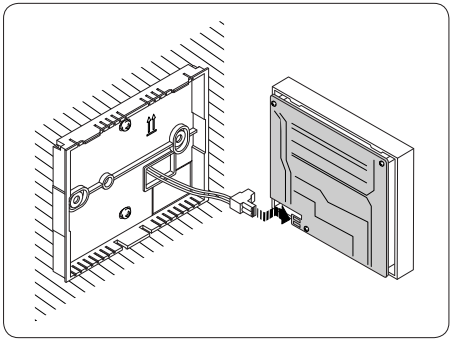


Fig. 5

ATTENZIONE.

Per eseguire una corretta programmazione del terminale effettuare le seguenti operazioni:

- *Compilazione delle tabelle allegate all'alimentatore OH/A;*
- *Impostazione dell'orologio;*
- *Installazione e programmazione delle zone di climatizzazione;*
- *Installazione delle zone di controllo domotico.*

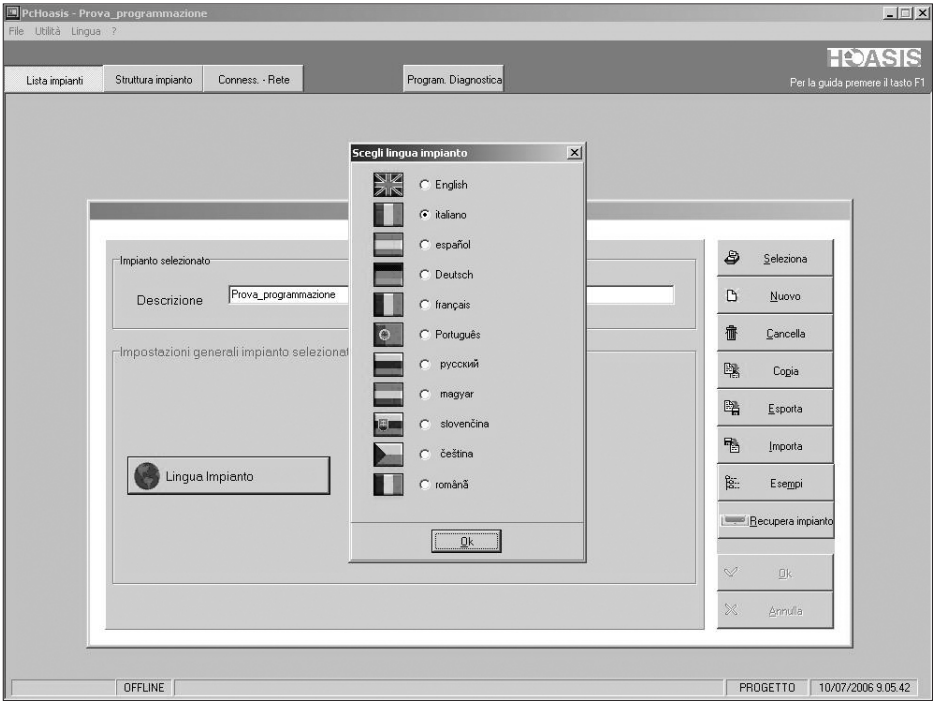


Fig. 6

4 - INSTALLARE L'INTERFACCIA HOASIS PLUS

Per poter installare l'interfaccia **Hoasis Plus** sui terminali **OH/T.01** o **OH/T** è necessario utilizzare un PC con installato il software PC/HOASIS e collegarsi all'impianto utilizzando l'interfaccia **IPC/OH**.

Dopo aver lanciato il programma di installazione, scegliere un nome e lingua dell'impianto, (fig. 6) successivamente realizzare la struttura dell'impianto (fig. 7).
Inserire nei menù relativi a Termostati, Luci, Aperture, Scenari e Timers dei singoli **OH/T.01** le zone che si intendono visualizzare e pilotare dai singoli terminali, aiutandosi seguendo le istruzioni dell'help on-line.

Nel caso in cui nell'impianto sia presente più di un terminale **OH/T.01** sarà necessario scegliere quale di essi avrà la funzione di "**Master**" delle zone termiche.
Il terminale "**Master**" visualizzerà tutte le zone termiche presenti nel sistema.
Inoltre nel configurare il terminale "**Master**" sarà necessario settare le impostazioni relative alla funzione Anticipo e Delta +/- 8° C per le zone termiche (vedi pagina 33).

Una volta realizzata la struttura, scaricare l'impianto cliccando su "**Progr. Diagnostica**" e successivamente su "**Programm. Impianto**".

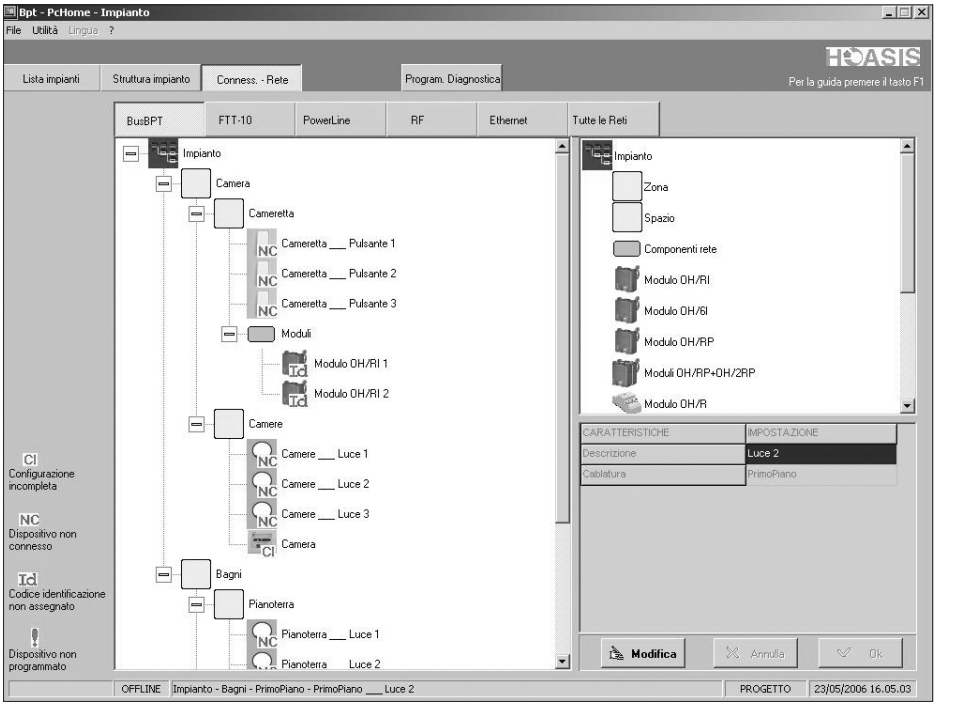


Fig. 7

Durante lo scaricamento sui terminali **OH/T.01** comparirà la schermata di fig. 8.

Al termine sarà possibile visualizzare la nuova interfaccia "**Plus**" sui terminali **OH/T.01**.

NOTA *La procedura di scaricamento sui dispositivi OH/T.01 richiede alcuni minuti, durante i quali è sconsigliato compiere alcuna altra azione nella rete (chiusura di contatti di ingresso o pilotaggio di relè). Inoltre, in questa fase, in alcuni casi si potrebbe udire un fischio proveniente dall'OH/T.01 che terminerà al termine dello scaricamento dell'impianto.*

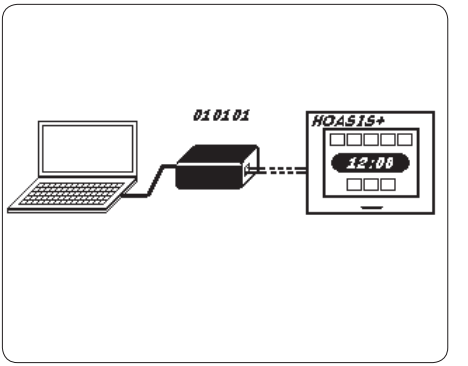


Fig. 8

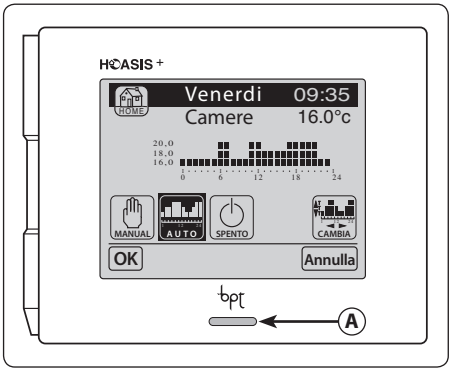


Fig. 9

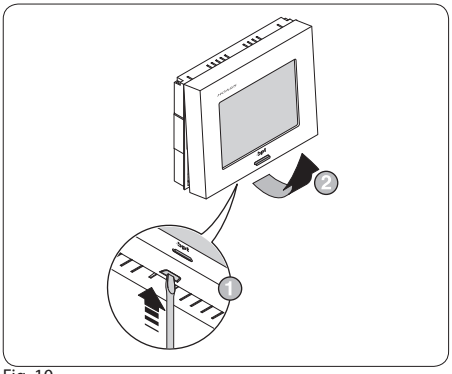


Fig. 10

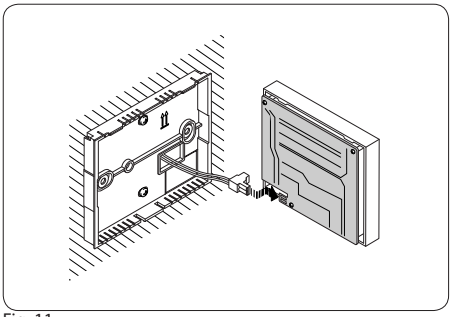


Fig. 11

5 - INFORMAZIONI UTILI

- La pulizia dello schermo e del mobile dell'apparecchio va effettuata usando solamente un panno morbido.
  Prima di effettuare questa operazione bloccare lo schermo premendo il pulsante **A** (fig. 9).
- Se sul display compare una riga orizzontale, aprire l'apparecchio agendo con un cacciavite attraverso la feritoia (fig. 10), sfilare il connettore di alimentazione dal circuito stampato (fig. 11) e reinserirlo dopo almeno 30 secondi.

6 - CARATTERISTICHE TECNICHE

- Apparecchio per uso civile.
- Display grafico LCD touch screen retroilluminato.
- Alimentazione: da linea BUS.
- Specifiche della linea BUS:
  Il cavo previsto deve essere un doppino non schermato e non polarizzato.
  È importante tenere presente che qualora si impieghi il doppino telefonico a norma CEI 46-5 non isolato, per le tensioni in gioco, questo deve essere posato in condutture dedicate, cioè non utilizzate per il cablaggio a tensione 230 V ca.
- Temperatura antigelo: +8 °C.
- Campo di regolazione: da +2 °C a +35 °C.
- Intervallo di rilevamento della temperatura ambiente: 30 s.
- Risoluzione di lettura: 0,1 °C.
- Campo di lettura visualizzata: da 0 °C a +35 °C.
- Precisione: ≤ ±0,5 °C.
- Situazione d'inquinamento: normale.
- Temperatura massima della testa di comando: 40 °C.
- Grado di protezione: IP30.
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +35 °C.
- Dimensioni: 116x95x27 mm.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

1. Oggetto della garanzia.
Senza alcun pregiudizio per i diritti riconosciuti al Consumatore dalle disposizioni di cui agli articoli 1519bis e seguenti del Codice Civile nei confronti di Venditori ed Installatori, la BPT garantisce la conformità delle proprie apparecchiature citofoniche, videocitofoniche, di termoregolazione e TVCC alla descrizione che di esse è compiuta nella documentazione tecnica di accompagnamento.
La garanzia copre tutte le apparecchiature, ad esclusione delle parti soggette a normale usura derivante dall'impiego, quali, ad esempio, manopole, lampadine, parti e componenti in vetro ed in plastica, cinescopi, testine dei videoregistratori.
La garanzia opera esclusivamente in favore del Cliente finale che sia residente in Italia, ed abbia fatto installare l'apparecchiatura da un Installatore qualificato o l'abbia acquistata da un Venditore autorizzato.

2. Soggetti della garanzia.
Le prestazioni rese in regime di garanzia convenzionale potranno essere effettuate solamente dal competente personale dei Centri di Assistenza Tecnica (CAT) autorizzati dalla BPT.

3. Durata della garanzia.
La garanzia convenzionale ha la durata di trentasei mesi, che decorrono dalla data di installazione dell'apparecchiatura.
Relativamente alle apparecchiature TVCC, la durata della garanzia convenzionale è di ventiquattro mesi dalla data di installazione dell'apparecchiatura.
La riparazione eseguita nel periodo di garanzia non interrompe né sospende il decorso della sua durata originaria, che cessa dunque, in ogni caso, dopo trascorsi trentasei mesi (o ventiquattro mesi, per apparecchiature TVCC) dalla data di installazione

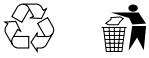
4. Prestazioni rese in garanzia.
La BPT, attraverso il competente personale dei Centri di Assistenza Tecnica (CAT) autorizzati, preferibilmente assistito dall'Installatore dell'apparecchiatura, interviene nei confronti del Cliente. L'intervento reso in regime di garanzia convenzionale comporta la riparazione o la sostituzione delle parti difettose e la messa dell'apparecchiatura in stato di conformità.
Il costo dei componenti sostituiti è a carico della BPT. I componenti sostituiti restano di proprietà della BPT.
Nel caso di prestazioni richieste dal Cliente a titolo di controllo o modifica dell'apparecchiatura rispetto al progetto originario che non siano necessarie per la riparazione o la sostituzione delle parti difettose e per la messa dell'apparecchiatura in stato di conformità, queste verranno addebitate in base alle tariffe in vigore.

5. Esclusione della garanzia.
La presente garanzia convenzionale non è operante quando la non conformità è dovuta alle seguenti cause:
(a) calamità naturali (fulmini, inondazioni, incendio, terremoto, etc.);
(b) manomissioni o uso negligente, improprio o comunque contrario al contenuto della documentazione tecnica di accompagnamento;
(c) sbalzi nella tensione di alimentazione di entità superiore a +6 e -10%, o altro difetto di alimentazione;
(d) prolungata sospensione nell'impiego dell'apparecchiatura dopo l'installazione;
(e) installazione errata, negligente o comunque contraria al contenuto della documentazione tecnica che accompagna l'apparecchiatura.

6. Condizioni di operatività della garanzia.
Il Cliente che intenda acquistare il diritto alla garanzia di conformità deve compilare debitamente il presente certificato e farvi apporre un timbro di convalida dall'Installatore, dal Venditore autorizzato o, nell'eventuale ipotesi in cui il collaudo sia stato effettuato a cura del Centro di Assistenza Tecnica (CAT) autorizzato, dal personale del Centro medesimo.
Il Cliente che intenda esercitare il diritto alla garanzia, è tenuto ad esibire il certificato debitamente compilato e timbrato per convalida, unitamente alla fattura di installazione o alla fattura/scontrino di acquisto.

SMALTIMENTO

Assicurarsi che il materiale d'imballaggio non venga disperso nell'ambiente, ma smaltito seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto.
Alla fine del ciclo di vita dell'apparecchio evitare che lo stesso venga disperso nell'ambiente.
Lo smaltimento dell'apparecchiatura deve essere effettuato rispettando le norme vigenti e privilegiando il riciclaggio delle sue parti costituenti.
Sui componenti, per cui è previsto lo smaltimento con riciclaggio, sono riportati il simbolo e la sigla del materiale.



CERTIFICATO DI GARANZIA

Da compilare ed allegare all'apparecchio per la riparazione.

APPARECCHIO

MODELLO/MATRICOLA N.

RIVENDITORE

TIMBRO

DATA DI ACQUISTO

BPT S.p.A.
30020 Cinto Caomaggiore-VE-Italy

UTILIZZATORE

VIA

N.

CAP

CITTA'

PROV.

TEL.

BPT S.p.A.
Via Roma, 41
30020 Cinto Caomaggiore-VE-Italy
info@bpt.it – www.bpt.it